





















## پرتوی از رحمت نبوی

**دکتر غلامعلی رجایی**



در ایام میلاد بارکزت رسول گرامی اسلام(ص) و امام جعفر صادق(ع) قرار داریم. به نشانه تیرک و نیمین چند نمونه از سیره نبوی که متضمن رحمت واسعه الهی مجسم شده در وجود مبارک ایشان است به حضور خوانندگان ارجمند تقدیم می‌شود. امید است بارقه‌ای از این رحمت الهی در وجود همه ما به ودیعت نهاده شده باشد.

**نمونه اول**

در صلح حدیبیه در سال هفتم هجری که وقتی مشرکان به پیامبر(ص) اجازه ورود به مکه برای انجام حج ندادند و نتیجه مذاکرات بن شد که پیمبر با مسلمانانی که به همراه او برای زیارت خانه خدا آمده بودند، به مدینه برگردند تا سال بعد برای سه روز فقط در مکه باشند. پیامبر(ص) در همان‌جا قربانی‌هایی را که با خود آورده بود، ذبح کرد و از همه‌کسانی که قربانی آورده بودند، خواست چنین کنند که بعضی ازجمله خلیفه دوم قربانی نکردند و گفتند: «اینجا که صحرای منی و مسلخ نیست!» پیامبر(ص) به‌جای برخورد با متمردان فرمود: «آنچه می‌گویم انجام دهید به خدا اگر می‌دانستم، من هم قربانی نمی‌آوردم تا همچون یکی از شماها باشم!»



**نمونه دوم**

این‌ساق‌به نقل از ام‌هانی خواهر علی بن ابیطالب(ع) که در مکه می‌زیست، می‌نویسد در سال هشتم هجری که مکه فتح شد، رسول خدا در بالای مکه مستقر شد. دو مرد از خویشان شوهرم از بنی مخزوم به خانه من آمدند. برادرم علی به خانه من هجوم آورد و گفت: «به خدا اینان را می‌کشیم؛ اما من در خانه را بستم و نزد رسول خدا(ص) رفتم درحالی‌که مشغول شستشو بودم. چون فراغت یافت و جامه خود را پوشید و هشت رکعت نماز نافله خواند رو به من کرد و گفت: «خوش آمدنی ام‌هانی. چه مطلب داری؟» داستان آن دو مرد و برادرم علی را بازگفتم. فرمود: اما هم به هر که تو پناه داده‌ای، پناه دادیم و هرکس را امان داده‌ای در امان است. علی هم نباید آنها را بکشد.» (سیره ابن هشام، ج ۴، ص۵۳) البته علی(ع) طبق دستور عمل کرده بود و همان‌گونه که در مطالب بعدی خواهیم دید که فقط چهره ناز از این عله کشته شدند و رحمت پیامبر(ص) بر دستورش حاکم شد و به بقیه امان داد و بیعت و امانشاهان را پذیرفت.

**نمونه سوم**

پیامبر اکرم(ص) پس از فتح مکه که کلید کعبه را از عثمان بن ابی طلحه – کلیددار کعبه – گرفت، در خانه خدا را گشود و در آن دو رکعت نماز خواند. سپس بیرون شد و دو چوبه دو طرف در را گرفت و درحالی‌که مردم پیرامونش را گرفته بودند، بر در کعبه ایستاد و گفت: «عمودی جز خدای یگانه نیست. وعده خود را انجام داد و بنده خود را یاری کرد و احزاب را به‌تنهایی شکست داد. پس ستایش و ستایش‌های خدا راست. درباره من چه گمان می‌برید و چه می‌گویید؟» سهیل بن عمرو که از مشرکان بود، گفت: «گمان نیک می‌بریم و گفتار نیک می‌گوییم. برادری جوانمرد و پسرعموی بزرگواری که هم‌اکنون پیروزی شده‌ای.»

پیامبر(ص) فرمود: پس اکنون به شما همان می‌گویم که برادرم یوسف گفت: «امروز ملائمتی بر شما نیست!» سپس فرمود: «به‌راستی چه بد همسایگانی برای پیامبر بودید. بروید که شما آزادش‌کایتان!» سپس عثمان بن طلحه را خواست و کلید کعبه را به او داد و گفت: «کلید را بگیر. امروز روز نیکی و وفاست.» (تاریخ یعقوبی، ج ۲، ص۶۰ و سیره ابن هشام، ج ۴، ص۵۴)

**نمونه چهارم**

در فتح مکه رسول خدا(ص) اسامی یازده نفر را داد و فرمود: «هر مسلمانی این افراد را در هر‌جا دید، بکشد.» یکی از این یازده تن هند همسر ابن سفیان بود که در جنگ احد در تهییج مشرکان شکست‌خورده بسیار تلاش کرد و نسبت به پیامبر گستاخی‌های بسیار نمود و سینه حمزه را شکافت و چگرس را از خشم به دندان گزید. وی خود را در روز فتح مکه داخل قرآن فشان کرد و ناشناس نزد رسول خدا(ص) آمد. حضرت او را شناخت و پرسید: «تو هند هستی؟» گفت: «آری، هندم. از گشتنه‌ها بگذر و مرا ببخش.» رسول خدا هم از وی درگذشت و اسلام و بیعت او را پذیرفت.

**نمونه پنجم**

وحشی قاتل عمویش حمزه در سال نهم هجری با هیأت اعزامی از طلحه به مدینه آمد. در اسلام آورد. پیامبر(ص) هم اسلام او را پذیرفت؛ اما به او گفت: «پیوسته خود را از من پنهان دار.» این تذکر برای آن نبود که پیامبر نمی‌خواست چشمش به‌حسرت قاتل عمویش حمزه افتد، بلکه برای آن بود که می‌دید هر وقت وحشی تازیانه تاره مسلمان او را می‌بیند، به خاطر جانیی که در جنگ احد کرده بود، حیالت‌نزده می‌شود. لذا برای رعایت حال او فرمود: ازاینجا دور شو و به‌جایی برو تا مرا نبینی!

**نمونه ششم**

پس از پیروزی پیامبر(ص) بر یهودیان در جنگ خیبر در سال هفتم هجری، زینب – دختر حارث یهودی – گوسفندی بران کرد و پرسید: «رسول خدا به کدام عضو گوسفند علاقه‌مند است؟» چون به او گفتند پاپه، پاپه‌ای را مسوم کرد و برای رسول خدا(ص) هدیه آورد. پیامبر(ص) پارهای از آن گوشت را در دهان گرفت، اما آن را فرو نبرد و از دهان انداخت و گفت: «این استخوان می‌من می‌گوید که مسوم است.» بشر بن براء که همراه رسول خدا غذا می‌خورد، پارهای از گوشت مسوم را بخورد و به همان جهت درگذشت. رسول خدا زینب را خواست و از وی حقیقت حال را پرسید. او هم اعتراف کرد. فرمود: «چه چیز تو را به این کار واداشت؟» گفت: «با قبیله من چنان کردی که بر خودت ورنه یورشیده‌نیست. با خود گفتم اگر پادشاهی باشد از دستش آسوده می‌شوم و اگر پیامبری باشد از مسوم بودن آن خبر خواهد یافت!» رسول خدا(ص) از وی درگذشت (تاریخ پیامبر اسلام، دکتر محمدارهم آینی، ص۵۷ص) و به نقل از سیره ابن هشام، ج ۳، ص۳۵۲)

**نمونه هفتم**

پس از فتح مکه که رسول خدا(ص) در مسجدالحرام دست بر پرده کعبه گرفته بود، مردی از مشرکان به نام فضاله درحالی‌که خنجری زیر لباس خود مخفی کرده بود به قصد کشتن پیامبر(ص) به او نزدیک شد. او زیر لب می‌گفت: «اکنون تو را می‌کشیم.» پیامبر(ص) روی به او کرد و پرسید: «تو فضاله‌ای؟» گفت: «آری، فرمود.» «چه بر زبان دانی؟» گفت: «ذکر خدا می‌گفتم!» پیامبر که قصد او را می‌دانست، دستی به سینه او کشید و گفت: «از خدا آمرزش بخواه!» فضاله می‌گوید: وقتی رسول خدا به سینام دست کشید، احساس کردم بر روی زمین کسی را بیشتر از او دوست ندارم.

وحشی خدا به پیامبر می‌فرماید: **اَو کنت فلظ غلیظ لافظوا** من قولی گفت یعنی تو هرچند با وی مرتبط و کتاب بر تو نازل شدی، هرچند جانی و اخلاص و تلاش زیات هم داشته باشی، بدون اخلاق حسنه، مردم از گردت پراکنده می‌شوند.

گسترش نگاه کمی‌گرایانه به آموزش عالی در سالهای اخیر، مشکلاتی به همراه داشته است که از آن جمله می‌توان به بی‌سکارتی فارغ‌التحصیلان، بحران مدرک‌گرایی، تخیلفاتی مانند سرت‌های علمی، فروش پایان‌نامه و مقاله، کم‌رنگ شدن ارزش‌های علمی، بی‌انگیزه شدن هر چه بیشتر استادان و دانشجویان، گسترش بی‌بروهی تحصیلات تکمیلی، نگرانی از افت منزلت دانشگاهیان در میان عموم و ... اشاره کرد. روزنامه اطلاعات در میزگردی با همراهی دکتر ناصر فکوهی(انجمن‌شناس و دانشیار گروه انسان‌شناسی دانشگاه علوم اجتماعی دانشگاه تهران)، دکتر مقصود فراستخواه (جامعه‌شناس و دانشیار گروه برنامه‌ریزی توسعه مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی) و دکتر محمد توکل (استاد دانشگاه تهران و معاون پژوهشی پیشین وزارت علوم) به نقد گسترش کمی‌گرایی آموزش عالی پرداخته است.

**مدرک‌گرایی** یکی از اصلی‌ترین معضلاتی است که در سالهای اخیر بسیار افزایش یافته است. در کنار تب جوانان برای گرفتن مدرک، به نظر می‌رسد دولت‌ها هم به شکلهای مختلف مدرک‌گرایی را تشویق می‌کنند تا مسأله اشتغال جمعیت جوانی را که از یکبارگی رخ می‌یرد، به تعویق اندازند. از سوی دیگر با حاکم شدن تفکر گسترش تحصیلات تکمیلی به بهانه جلوگیری از خروج ارز و دانشجویان از کشور، مدرک‌گرایی هر چه بیشتر گسترش یافته است. این موضوع پس شده و دلسوزان آموزش عالی نسبت به افت شدید کیفیت در دانشگاه‌ها و هر چه بیشتر شدن فارغ‌التحصیلان کم‌سواد و فاقد مهارت لازم هشدار دهند. چرا تب مدرک‌گرایی این‌چنین گسترش یافته و چگونه این موضوع گسترش یکی آموزش عالی را به دنبال داشته است؟ دکتر توکل، یکی از اساستاد قدیمی و هم‌راه انقلاب و مدیر یکی از گروه‌ها در دانشگاه تهران در سال ۶۶ که من به تازه به این دانشگاه آمده بودم، به شوخی می‌گفت که: «ما باید یک دستگاه چاپ بیوریوم و یک دستگاه کاغذ گلاره وارد کنیم و بگوییم به هر کسی که ۱۸ سالش شد، یک مدرک دیلم، هر که ۲۲ سالش شد، یک کارشناسی و هر که ۲۸ سالش شد، یک کارشناسی ارشد و هر که ۳۸ سالش شد، یک دکتری به او بدهند!» این موضوع را به شوخی برگزار می‌کردیم و می‌خندیدیم. عملاً بعد از تقریباً ۳۰ سال می‌بینیم در حرف و طرز او واقعیتی بوده و نشاید کم‌خرج‌ترین مسیر همین بوده است! نمی‌خواهم بگویم این، همهٔ دستاوردهای آموزش عالی است؛ ولی به هرحال آن شوخی امروز بسیار را واقعیت نزدیک شده است. من شخصاً فکر می‌کنم مدرک‌گرایی و هجوم افراد به مدرک، هماهنگ با صورت‌گرایی و ظاهر‌گرایی است که در دیگر بخش‌ها هم رخ داده است.

با دکتر فکوهی که صحبت می‌کردیم، این بحث مطرح شد که بخش چشمگیری از دانشجویان کارشناسی تا دکتری برای کسب علم و معرفت به دانشگاه نمی‌آیند، دلایل دیگری دارند؛ مثلاً اینکه هنوز در فرهنگ ما، عنوان علمی خیلی مقبولیت دارد و جای تأسف است که خیلی از افراد، حتی کسانی که تحصیلات دانشگاهی ندارند، تلاش می‌کنند که عنوان دانشگاهی را پدک بکشند. در زمان عنوان عنوان مهندس و لایسنسبه اهمیت داشت؛ اما امروز عنوان دکتر بر سر زبان‌ها افتاده است. الان حتی کسانی که خودشان در نهادهای نظامی و روحانی عنوان دارند، به طرف گرفتن مدرک آمده‌اند. افراد عادی نیز هستند که حاضرند فرش زیر پای خود را بفروشند، وام بگیرند، ماشین‌شان را بفروشند و هزینه‌های بالا بدهند، صرف‌نظر از اینکه چیزی یاد بگیرند یا خیر، تا مدرک بگیرند. این همان صورت‌گرایی و ظاهر‌گرایی است که در بخشهای مختلف اتفاق افتاده است.

دلیل دیگر هم این است که این افراد خیلی هم احساس نمی‌کنند که برای یافتن کار به مهارت و توانمندی‌های واقعی نیاز دارند. ضمن اینکه فضاهای کسب و کار هم خیلی به جذب افراد کارآمد رغبت نشان نمی‌دهد. یکی از سراکنده‌گی‌های ما این است که متأسفانه اکنون میزان یکبارگی فارغ‌التحصیلان از میزان یکبارگی کم‌سودها و بی‌سودها بیشتر شده و این فاجعه است، یعنی نظام کار، تولید و اقتصاد ما با توانمندی‌ها جفت و جور نشده است. یک بخشی از مشکل این است که فارغ‌التحصیلان، توانمندی کافی ندارند. بخشی هم به این دلیل است که اقتصاد ما به قدری لخت، فسیلی و غیرکاراست که افراد کارآمد را جذب نمی‌کند. بخشهای حساسی مثل کشاورزی و تغذیه، اتفاقاً جزء عقب‌افتاده‌ترین بخشهای ما است که بیشترین فارغ‌التحصیلان و بیشترین یکبارگی را در آنها شاهدیم.

یکی از دل‌فصلهای عملی تأسیس دانشگاه آزاد هم این بود که به دلیل میزان بالای یکبارگی، با درس خواندن جوانان چهار سال در مقطع کارشناسی و هشت سال در مقطع دکتری این یکبارگی را به تعویق بینازند! باید توجه داشت که صرف اینکه مدرک دست جوانی باشد، مسأله‌ای حل نمی‌شود. با اینکه من معتقدم همین سطح نازل دانشگاه در کمک کردن به ارتقای عمومی فرهنگی جامعه نقش دارد. بودن در فضای دانشجویی در فلاتر شدن ذهن نقش دارد.

دانشگاه دو نقش دارد: یکسی تأمین نیروی انسانی و یکی تربیت تولید‌فرهنگ و دیگری سطح فرهنگی جامعه. در نقش دوم، توسعه‌کننده دانشگاه است.

اسا مطمئناً انتظار هم می‌رفته‌س فارغ‌التحصیلان توانمند و باکیفیت تربیت شوند. آن طرف قضیه هم این است که در فرهنگ ما، تقاضا و تقاضا‌دهنده باشد. بخش تولید، اقتصاد و خدمات کشور ما متأسفانه برای نیروی متخصص، «تقاضامحور» نیست. اگر این چنین بود و نیروی ناتوان را پس می‌زد، این خود انگیزه‌ای و تحرکی برای بالا بردن کیفیت بی‌انگیزه ما ندارد،م. استاد نیز همین‌طور است. فضای آموزشی و فرهنگی ما به تشویق‌کننده نیست. آقای دکتر فرهادی – وزیر علوم – اخیراً اعلام کردند که: «مسائل با یک میلیون و ۵۰۰ هزار صدلی خالی در دانشگاه‌ها مواجهیم که ۵۰ هزار صدلی مربوط به دانشگاه آزاد و یک میلیون و ۴۰۰ هزار صدلی خالی متعلق به سایر دانشگاه‌هاست.» من به پاسخ می‌گویم که فقط صدلی خالی اضافه گذاشتن که صدلی خالی دارید. استاد

**محو‌گویی کتاب**

### دموکراسی پس از دموکراتیزاسیون

### جنگ جی‌جی

**ترجمه: سعیدرضا صادقی**

### فرهنگ نشر نو

**چاپ اول: ۱۳۹۵**

**۳۷۸ص – ۲۷ هزار تومان**

همیشه کسره جی‌جی پس از رسیدن به دموکراسی از لحاظ کیفی افت کرده است. تبعیض طبقاتی و به سرعت به مراتب بیشتر شده و امکان پوشش اجتماعی، که در گذشته از طریق طبقه متوسط و بخشار ممکن بود، به طرز فاضح کاهش یافته است. در فاصله زمانی بسیار اندک، فرهنگ طبقه مرفه با محوریت منطقه گنگم در سطح گسترش پیدا کرد و فرصت‌های آموزشی و کسب درآمد تدریجاً به صورت واقعی نسبی درآمد. در همین حال، فاصله این طبقه متوسط و مردم جامعه با دیگر قشرهای مردم به‌شدت افزایش یافت. مؤلف در کتاب حاضر بر آن استوارهایی که بر پایه ساختارهای نامت‌را ریشه‌ها، ترکیب و تغییرات دموکراسی‌کرد جی‌جی را برپاسا روکننده مسئله محور استفاده کرده است. به بیانی دیگر، این کتاب با سیاست‌های پنجاه سال گذشته

## نظرها و اندیشه ها

نیابوده‌ایسد، امکانات لازم، انگیزه‌های لازم برای تحقیق، بودجه کافی نداشته‌اید. هرگز فکر کردید که برای این تعداد

از فارغ‌التحصیلان صدلی برای جذب دارید یا خیر؟ اصلاً تقاضا برای آنها هست؟

**آقای دکتر توکل به موضوع صدلی‌های خالی در دانشگاه‌ها اشاره داشتند. الان مطرح است که دانشگاه‌ها انشاسی شده‌اند! دانشگاهی که ۱۷ نفر ظرفیت دارد، برای ۱۶ نفرش چندین بار تکمیل ظرفیت اعلام می‌کند. فرمایید چرا با موضوع صدلی‌های خالی در دانشگاه‌ها مواجهیم و این مسأله چه آسیب‌هایی به دنبال دارد؟**

**دکتر فکوهی:** باید توجه داشته باشید پدیده‌های اجتماعی صرفاً دلیل واحدی ندارند، بلکه عموماً مجموعه‌ای از دلایل هستند که روی هم اثر تضاعبی دارند. یک آسیب خود سبب آسیب‌های دیگر می‌شود و ما روی یک دورِ تسلسلی قرار می‌گیریم. اگر بین همه عوامل بخواهیم ریشه اصلی هم وارد کردیم و این صورت‌گرایی شکل عمومی به خود گرفت و حتی وارد حوزه‌های سنتی جامعه نیز شد. همین مسأله «دکل در ایران» را ببینید. دین در ایران امروز هرچه پیشتر به شکل صورتی درآمد است، تأکید و مرکزیت و مرجعیت روحانیون گاه به طرف مداحان هدایت شده است

**در میزگرد روزنامه اطلاعات با حضور استادان: دکتر محمد توکل، دکتر ناصر فکوهی و دکتر مقصود فراستخواه مطرح شد**

**در میزگرد روزنامه اطلاعات با حضور استادان: دکتر محمد توکل، دکتر ناصر فکوهی و دکتر مقصود فراستخواه مطرح شد**

## ضرورت پایان دادن به روند کمی‌گرایی در دانشگاه



که گویای صورتی‌گرایی است. این صورتی‌گرایی است که پیش از این هرگز به این گستردگی نرسیده است. البته این فرایند به‌تدریج اتفاق افتاده است و لزوماً به انقلاب ربطی ندارد. از مشروطه تا امروز ما دائماً روی خط ورود جلو رفتیم؛ یعنی پراساس تفکری که شکل مدرنیته را اصل کرده و عیناً تقلید کرده، دانشگاه را هم به گمان خودش درست شبیه دانشگاه خارجی درست کردیم و فکر کردیم چون شکل دانشگاه را داریم، خود دانشگاه را هم داریم. این صورتی‌گرایی (شکل‌گرایی) وارد همه حوزه‌های زندگی ما شده و به یک ارزش بی‌نفسه تبدیل شده است. امروز دیگر مهم نیست کسی به علم علاقه دارد یا خیر؟ مسأله این است که کسی دکتر هست یا نیست؟ دکتر خطایش می‌کنند یا نمی‌کنند؟ شیوه خطاب اصلاً عامل ارزشی شده و در حوزه‌های دیگر هم معیارها صورتی شده‌اند. من نمی‌گویم که مثلاً آقای دکتر توکل چندتر محترم دینی دارند، به قیافه ایشان نگاه می‌کنم، ببینم منشع هست یا خیر؟ کما اینکه در اینجا معنی اصلی تشر هم زیر سؤال رفته است؛ چون معنی اصلی تشر هم صورتی‌بودن آن بوده، بلکه اعتقاد به چیزی بوده است. در دانشگاه که اول باید یک واقعیت را در نظر بگیریم، میزان دانشجو در

**دکتر فراستخواه: مشکل ما از ساختار اقتصادی ریشه می‌گیرد که دانش نمی‌خواهد و شما اگر به جای مدرک، یک دانش آموخته باسواد به این اقتصاد دولته‌زده مصرف‌زده بدهید، پس می‌زنند!**

**دکتر توکل:** این هم مدرک می‌فرزوشیم! **مدرک‌گرایی نتیجه ریل‌گذاری‌های اجتماعی نادرست است**

کشور ما دو برابر میزان آن در کشورهای توسعه‌یافته است. در ترکیه و فرانسه با جمعیت‌های قابل مقایسه، ۷۵ میلیون دانشجو و در ایران بیش از ۵ میلیون دانشجو داریم که سال بیشتر هم می‌شود. اصلاً مسأله صدلی‌های خالی مطرح نیست؛ مسأله صدلی‌های بیش از اندازه خالی مطرح است؛ ما برای حل این مشکل به اصلاحاتی در چرخ رادیکالیسم احتیاج داریم، من معتقد به رادیکالیسم به شکل تند نیستم، ولی معتقد در حال حاضر نظام آموزش عالی ما و خیلی دیگر از ساختارهای عمومی ما به موقعیتی رسیده‌اند که باید سبازش را داشته باشیم که در آنها اصلاحات بنیادین (رادیکال) انجام دهیم یا به موقعیت‌های انفجارانگیز می‌رسند. حاکمان اثر این اصلاحات هم سی سال آینده است، ۳۰ سال هم به این جهت می‌گویم که پیرانی انقلاب در این دوره به باززشتگی می‌رسد. ما ۳۰ سال وقت داریم از این جمعیت‌پرزایی که به وجود آمده، یعنی جوانان که ۸۰

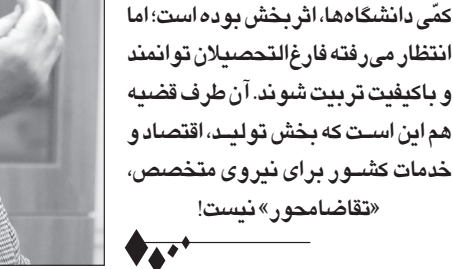
درصد جامعه ایران هستند، استفاده کنیم؛ یا می‌توانیم وقت اینها را تلف کنیم که داریم تلف می‌کنیم، یا می‌توانیم از اینها به بهترین شکل استفاده کنیم یا نکنیم.

در مورد اصلاحات بنیادین هم اولاً گروهی از بخشهای اجتماعی که ما به آنها بخشهای عمومی می‌گوییم، اگر جامعه اینها را تأمین و تداومشان را تضمین نکند، نمی‌تواند کامهای بعدی را برآورد. اینها باید کاملاً غیرکالایی شود. منظورم این نیست که دولتی شوند و زیر تصدی دولت بروند، منظورم آن است که دولت وظیفه دارد بقا و برخورداری همه افراد جامعه از آنها و کیفیت‌شناس را تضمین کند. بعد از جنگ جهانی دوم در اروپا این کار را انجام دادند. بخشهای مسکن، پزشکی و سلامت، آموزش، حمل و نقل عمومی و کالاهای اساسی مثل انرژی و غذا جزو همان بخشهای عمومی هستند که باید غیر کالایی شوند. منظور از «غیرکالایی» شدن هم این است که کسی برای پولدار شدن و سود بردن به سراغ این بخشها نیاید. البته در این بخشها، می‌توان پهنه‌های کوچکی را هم به صورت کالایی برای یک گروه اقلیت باقی گذاشت، الان آموزش هم بخش اساسی و استراتژیکی است. در جامعه جهانی که اطلاعاتی شده است، کسی که سواد لازم را ندارد، اصلاً نمی‌تواند زندگی کند. از خصوص پزشکی، اگر من نیست به سلامت خودم واهمه داشته باشم، کار دیگری نمی‌توانم بکنم. الان ما در چنین وضعیتی هستیم. ما در مورد مسأله خاص دانشگاه هم باید به طرف «دانشگاه

یکشنبه ۲۸ آذر ۱۳۹۵- ۱۸ ربیع الاول ۱۴۳۸- ۱۸ دسامبر ۲۰۱۶- سال نود و یکم- شماره ۹۰۹۲۶۶۰

**دکتر توکل: دانشگاه دو نقش دارد: تأمین نیروی انسانی و نشر و ارتقای سطح فرهنگی جامعه. در نقش دوم، توسعه کمی دانشگاه‌ها، اثربخش بوده است؛ اما انتظار می‌رفته فارغ‌التحصیلان بتوانند با کیفیت تربیت شوند. آن طرف قضیه هم این است که بخش تولید، اقتصاد و خدمات کشور برای نیروی متخصص، «تقاضامحور» نیست!**

**دکتر توکل:** دانشگاه دو نقش دارد: تأمین نیروی انسانی و نشر و ارتقای سطح فرهنگی جامعه. در نقش دوم، توسعه کمی دانشگاه‌ها، اثربخش بوده است؛ اما انتظار می‌رفته فارغ‌التحصیلان بتوانند با کیفیت تربیت شوند. آن طرف قضیه هم این است که بخش تولید، اقتصاد و خدمات کشور برای نیروی متخصص، «تقاضامحور» نیست!



فقط درباره این موضوع، در همه موضوعات ما سالهاست از روش پول‌درمائی استفاده می‌کنیم؛ یعنی هر جا به مشکل می‌خوریم، پول تزریق می‌کنیم. مثل اینکه وقتی هوا آلوده است، سیستم را تعطیل می‌کنیم. این هزینه دارد. ما چند سال است که مسأله آلودگی هوا را داریم. ما چند سال باید مسأله را از طریق تعطیل کردن کل سیستم کم کنیم؟ یا اینکه در دولت‌های مختلف برای مقابله با بحران یکبارگی دستور می‌دهند که سازمان‌ها استخدام کنند. در حالی که آن استخدام

فقط درباره این موضوع، در همه موضوعات ما سالهاست از روش پول‌درمائی استفاده می‌کنیم؛ یعنی هر جا به مشکل می‌خوریم، پول تزریق می‌کنیم. مثل اینکه وقتی هوا آلوده است، سیستم را تعطیل می‌کنیم. این هزینه دارد. ما چند سال است که مسأله آلودگی هوا را داریم. ما چند سال باید مسأله را از طریق تعطیل کردن کل سیستم کم کنیم؟ یا اینکه در دولت‌های مختلف برای مقابله با بحران یکبارگی دستور می‌دهند که سازمان‌ها استخدام کنند. در حالی که آن استخدام

ریشه مدرک‌گرایی از عرضه‌گرایی دولتی ناشی می‌شود؛ یعنی آموزش عالی ما نتیجه انتخاب اجتماعی (social choice) نیست، بلکه نتیجه عرضه دولتی است. دولتی که روی سرمایه‌ها و درآمدهای جامعه نشتته است و به مالیات هم نیاز ندارد. دستگاها دولتی دارد که با آن مشکلات را حل می‌کند. ما آنجا شکست خودریم که دانشگاه را که یک نهاد علمی است و مفهومی تاریخی پشتش وجود دارد، تعریف، برنامه‌های درسی در درون دولت و به صورت متمرکز شسته شده و با دانشگاه‌ها ابلاغ شده که ارتباطی هم به نیازهای اجتماعی ندارد. همه ۷۸۰۰ دانشگاه و مؤسسه یا واحد دانشگاهی هم ادامه شکستات دولت هستند. چون رؤسای آنها از طریق دولت تعیین می‌شوند. اگر آموزش عالی نتیجه عقلانیت اجتماعی بود، می‌دانست چگونه بین عرضه و تقاضا بالانس ایجاد کند.

دکتر فکوهی به درستی گفتند که دانشگاه نباید کالایی باشد؛ چون نهاد دانشگاه مسئولیت اجتماعی ارائه خبر عمومی را دارد و بنگاه خصوصی نیست؛ ولی متأسفانه برنامه‌های درسی که ارتباطی به مسائل اجتماعی ندارد و به شکل دولتی تدوین و با دانشگاه ابلاغ شده است، باعث شده تا دانشگاه‌ها اختیار چندانی از خود نداشته باشند. دانشگاه‌ها در یک وضعیت بی‌اختیاری هستند. ریاست دانشگاه، یک سسمت سیاسی است و انواع مداخلات و نفوذها از طریق دولت در آن صورت می‌گیرد و طبیعی است که خروجی چنین دانشگاه‌هایی مدرک‌گرایی می‌شود.

وقتی بچه‌های جامعه می‌بینند چراهی ندارند که با دست‌زدن به یک انتخاب حداقلی، گلبم خود را از آب بکشند، در دانشگاه سرازیر می‌شوند، یعنی یک وضعیت خودمداری که هر کس می‌خواهد خود را نگه دارد، در نتیجه دانشگاه‌ها به فروشنده‌های مدرک تقلبی می‌پایند این نتیجه مدرک‌گرایی دولت است که چرایی آن به اقتصاد رانتی تضارب منافع توسط دولت برمی‌گردد، یعنی هست که به این نتیجه نرسیم (resource curse) است. یعنی به جای اینکه نفت برای ما برکت شود، بلا شده است. نعمت الهی که تبدیل به بقری ما شده است. سرمایه انسانی هم جزء منابع است. به نظر من باید چند میلیون دانشجو هم که اضافاً بنزه فرصت و گنجینه‌ای ملی و امیدی برای عبور به آینده است، تبدیل به نفرین سرمایه انسانی این جامعه است.

مشکل ما از اقتصادی ریشه می‌گیرد که دانش نمی‌خواهد و اصلاً تقاضای دانش ندارد. شما اگر به جای مدرک، یک دانش آموخته باسواد به این اقتصاد دولتزده و نفت‌زده و مصرف‌زده بدهید، کرخت می‌شود، پس می‌زنند! دانشگاه از نظر دولت نوعی کارکرد جامعه‌پذیری سیاسی دارد؛ یعنی

افساد را به نوعی می‌خواهند اینجا تربیت کنیم. مشکل دانشگاه‌ها در حد یک کارانه تلقی کردیم و الان هم مدرک می‌فروشیم

مدرک‌گرایی نتیجه مدرک‌گرایی دولتی است. یعنی به جای اینکه نفت برای ما برکت شود، بلا شده است. نعمت الهی که تبدیل به بقری ما شده است. سرمایه انسانی هم جزء منابع است.

مشکل ما از اقتصادی ریشه می‌گیرد که دانش نمی‌خواهد و اصلاً تقاضای دانش ندارد. شما اگر به جای مدرک، یک دانش آموخته باسواد به این اقتصاد دولتزده و نفت‌زده و مصرف‌زده بدهید، کرخت می‌شود، پس می‌زنند! دانشگاه از نظر دولت نوعی کارکرد جامعه‌پذیری سیاسی دارد؛ یعنی

افساد را به نوعی می‌خواهند اینجا تربیت کنیم. مشکل دانشگاه‌ها در حد یک کارانه تلقی کردیم و الان هم مدرک می‌فروشیم

مدرک‌گرایی نتیجه مدرک‌گرایی دولتی است. یعنی به جای اینکه نفت برای ما برکت شود، بلا شده است. نعمت الهی که تبدیل به بقری ما شده است. سرمایه انسانی هم جزء منابع است.

مشکل ما از اقتصادی ریشه می‌گیرد که دانش نمی‌خواهد و اصلاً تقاضای دانش ندارد. شما اگر به جای مدرک، یک دانش آموخته باسواد به این اقتصاد دولتزده و نفت‌زده و مصرف‌زده بدهید، کرخت می‌شود، پس می‌زنند! دانشگاه از نظر دولت نوعی کارکرد جامعه‌پذیری سیاسی دارد؛ یعنی

افساد را به نوعی می‌خواهند اینجا تربیت کنیم. مشکل دانشگاه‌ها در حد یک کارانه تلقی کردیم و الان هم مدرک می‌فروشیم

مدرک‌گرایی نتیجه مدرک‌گرایی دولتی است. یعنی به جای اینکه نفت برای ما برکت شود، بلا شده است. نعمت الهی که تبدیل به بقری ما شده است. سرمایه انسانی هم جزء منابع است.

مشکل ما از اقتصادی ریشه می‌گیرد که دانش نمی‌خواهد و اصلاً تقاضای دانش ندارد. شما اگر به جای مدرک، یک دانش آموخته باسواد به این اقتصاد دولتزده و نفت‌زده و مصرف‌زده بدهید، کرخت می‌شود، پس می‌زنند! دانشگاه از نظر دولت نوعی کارکرد جامعه‌پذیری سیاسی دارد؛ یعنی

افساد را به نوعی می‌خواهند اینجا تربیت کنیم. مشکل دانشگاه‌ها در حد یک کارانه تلقی کردیم و الان هم مدرک می‌فروشیم

مدرک‌گرایی نتیجه مدرک‌گرایی دولتی است. یعنی به جای اینکه نفت برای ما برکت شود، بلا شده است. نعمت الهی که تبدیل به بقری ما شده است. سرمایه انسانی هم جزء منابع است.

مشکل ما از اقتصادی ریشه می‌گیرد که دانش نمی‌خواهد و اصلاً تقاضای دانش ندارد. شما اگر به جای مدرک، یک دانش آموخته باسواد به این اقتصاد دولتزده و نفت‌زده و مصرف‌زده بدهید، کرخت می‌شود، پس می‌زنند! دانشگاه از نظر دولت نوعی کارکرد جامعه‌پذیری سیاسی دارد؛ یعنی

افساد را به نوعی می‌خواهند اینجا تربیت کنیم. مشکل دانشگاه‌ها در حد یک کارانه تلقی کردیم و الان هم مدرک می‌فروشیم

مدرک‌گرایی نتیجه مدرک‌گرایی دولتی است. یعنی به جای اینکه نفت برای ما برکت شود، بلا شده است. نعمت الهی که تبدیل به بقری ما شده است. سرمایه انسانی هم جزء منابع است.

مشکل ما از اقتصادی ریشه می‌گیرد که دانش نمی‌خواهد و اصلاً تقاضای دانش ندارد. شما اگر به جای مدرک، یک دانش آموخته باسواد به این اقتصاد دولتزده و نفت‌زده و مصرف‌زده بدهید، کرخت می‌شود، پس می‌زنند! دانشگاه از نظر دولت نوعی کارکرد جامعه‌پذیری سیاسی دارد؛ یعنی

افساد را به نوعی می‌خواهند اینجا تربیت کنیم. مشکل دانشگاه‌ها در حد یک کارانه تلقی کردیم و الان هم مدرک می‌فروشیم

مدرک‌گرایی نتیجه مدرک‌گرایی دولتی است. یعنی به جای اینکه نفت برای ما برکت شود، بلا شده است. نعمت الهی که تبدیل به بقری ما شده است. سرمایه انسانی هم جزء منابع است.

مشکل ما از اقتصادی ریشه می‌گیرد که دانش نمی‌خواهد و اصلاً تقاضای دانش ندارد. شما اگر به جای مدرک، یک دانش آموخته باسواد به این اقتصاد دولتزده و نفت‌زده و مصرف‌زده بدهید، کرخت می‌شود، پس می‌زنند! دانشگاه از نظر دولت نوعی کارکرد جامعه‌پذیری سیاسی دارد؛ یعنی

افساد را به نوعی می‌خواهند اینجا تربیت کنیم. مشکل دانشگاه‌ها در حد یک کارانه تلقی کردیم و الان هم مدرک می‌فروشیم

مدرک‌گرایی نتیجه مدرک‌گرایی دولتی است. یعنی به جای اینکه نفت برای ما برکت شود، بلا شده است. نعمت الهی که تبدیل به بقری ما شده است. سرمایه انسانی هم جزء منابع است.

مشکل ما از اقتصادی ریشه می‌گیرد که دانش نمی‌خواهد و اصلاً تقاضای دانش ندارد. شما اگر به جای مدرک، یک دانش آموخته باسواد به این اقتصاد دولتزده و نفت‌زده و مصرف‌زده بدهید، کرخت می‌شود، پس می‌زنند! دانشگاه از نظر دولت نوعی کارکرد جامعه‌پذیری سیاسی دارد؛ یعنی

افساد را به نوعی می‌خواهند اینجا تربیت کنیم. مشکل دانشگاه‌ها در حد یک کارانه تلقی کردیم و الان هم مدرک می‌فروشیم

مدرک‌گرایی نتیجه مدرک‌گرایی دولتی است. یعنی به جای اینکه نفت برای ما برکت شود، بلا شده است. نعمت الهی که تبدیل به بقری ما شده است. سرمایه انسانی هم جزء منابع است.

مشکل ما از اقتصادی ریشه می‌گیرد که دانش نمی‌خواهد و اصلاً تقاضای دانش ندارد. شما اگر به جای مدرک، یک دانش آموخته باسواد به این اقتصاد دولتزده و نفت‌زده و مصرف‌زده بدهید، کرخت می‌شود، پس می‌زنند! دانشگاه از نظر دولت نوعی کارکرد جامعه‌پذیری سیاسی دارد؛ یعنی

مستی زان سبب افتان و خیزان می‌روید/ گفت جرم راه رفتن نیست، ره هموار نیست!-

خودمان راههای زندگی را ساختارهایی که درست کردیم، خراب کرده‌ایم و آن وقت از راه رفتن سر ما ایراد می‌گیریم. مسأله این است که بچه‌ها با توجه محدودیت‌های موجود، در درس خواندن، انتخاب عقلانی می‌کنند. راه دیگری برایشان باقی نگذاشته‌ایم. یکی از راههای ورود به بازار کار برای آنها رفتن به دانشگاه است. یعنی همان گروی که ما به بچه‌ها داده‌ایم، انگوهای اجتماعی جایگزینی برای ورود به جامعه و رشد و شکوفایی نیست. براساس الگوهایی که ما به جوانان ارائه می‌کنیم، آنها انتخاب‌های ناقصی می‌کنند که یک گوشه داستان، مدرک‌گرایی است.

ایرادیصلی در «اقتصاد رانتی» ماست. اقتصاد رانتی، اسفانهٔ

دولت درست می‌کند. در این حالت دولت روزی‌رسان است که مدرک هم می‌دهد. مشکل از آنجا پیدا شد که دانشگاه یک زانده‌ای از دستگاه اداری و دیوان‌سالاری دولت نفتی شده؛ دولتی که پول دارد و با پول همه مسائل را حل می‌کند و عیبها را می‌پوشاند. در این حالت دولت، دانشگاه را هم به عنوان بخشی از دستگا اداری خود می‌داند. همان طور که برای ادانیات مأموریتی قائل است، دانشگاه‌ها را هم یک زمانی تعطیل می‌کند. برای آنکه در آنها انقلاب فرهنگی ایجاد کند، بعد هم برای دانشگاه‌ها در چارچوب مرام خودش مأموریت تعیین می‌کند تا بدون نیازسنجی‌های لازم و بدون آمادگی‌های لازم برای عرضهٔ چیزی بدرر بخور، کرور کرور دانشجو بگیرند تا مشکل یکبارگی را به تعویق بیندازند و به دلیل وجود تقاضای اجتماعی برای تحصیل، دانشگاه‌ها بی‌بروهی دانشجو جذب می‌کنند. هدف اصلی برنامه‌های درسی تدوین شده ما چیزی جز مدرک‌گرایی است؟







## الزام ۷۷ شرکت به تهیه صورت های مالی

تمای بانک ها و موسسات اعتباری و همچنین تمامی شرکت‌های بیمه ثبت شده نزد سازمان بورس و اوراق بهادار که دوره مالی آنها از تاریخ اول فروردین ۹۵ و بعد از آن شروع می‌شود، ملزم به تهیه صورت‌های مالی سالانه خود طبق IFRS هستند.

سید محمد علیزاده مدیر نظارت بر ناشران سازمان بورس اوراق بهادار با بیان مطلب فوق درباره الزام شرکت‌ها به تهیه صورت‌های مالی طبق IFRS در پایگاه اطلاع رسانی بازار سرمایه (سنا) گفت: تمامی شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران و فرابورس ایران که دوره مالی آنها از تاریخ اول فروردین ۹۵ و بعد از آن شروع می‌شود، سرمایه ثبت شده آنها ۱۰ هزار میلیارد ریال و بیشتر از آن است هم ملزم به تهیه صورت‌های مالی سالانه خود طبق IFRS هستند.

وی درباره اینکه این الزام چه تعداد از شرکت‌ها را شامل می‌شود، اظهار داشت: در حال حاضر بانک‌ها و موسسات اعتباری ثبت شده نزد سازمان بورس و اوراق بهادار شامل ۷۷ شرکت و شرکت‌های بیمه ثبت شده نزد سازمان بورس و اوراق بهادار شامل ۲۳ شرکت و شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران و فرابورس ایران که سرمایه ثبت شده آنها ۱۰ هزار میلیارد ریال و بیشتر از آن است شامل ۱۷ شرکت است.

وی در ادامه تصریح کرد: از آنجایی که اکثر شرکت‌های شامل این الزام، طبق استانداردهای بین‌المللی گزارشگری مالی ملزم به تهیه صورت‌های مالی تلقیف می‌شوند، شرکت‌های زیرمجموعه آنها نیز باید صورت‌های مالی خود را طبق IFRS تهیه کنند. این مقام مسؤول درباره اینکه آیا این شرکت‌ها باید صورت‌های مالی خود را طبق استانداردهای حسابداری ملی تهیه کنند، خاطر نشان کرد: این شرکت‌ها باید دو مجموعه صورت‌های مالی سالانه، به اسان استانداردهای بین المللی گزارشگری مالی و استانداردهای حسابداری ایران تهیه کنند و در دامگ تصریح کرد: در گام اول این شرکت‌ها تنها ملزم به تهیه صورت‌های مالی سالانه خود طبق IFRS هستند و در گام‌های بعد صورت‌های مالی میان‌دوره‌ای نیز اضافه خواهد شد.

علیزاده با بیان اینکه شرکت‌های که ملزم به تهیه صورت‌های مالی طبق IFRS هستند باید این صورت‌های مالی را به صورت حسابرسی شده منتشر کنند، گفت: تمامی شرکت‌هایی که ملزم به تهیه صورت‌های مالی خود طبق IFRS اند، باید صرف نظر از اینکه طبق استانداردهای حسابداری ملزم به تهیه صورت‌های مالی تلقیف باشند یا نباشند، ملزم به تهیه دو مجموعه صورت‌های مالی طبق IFRS و استانداردهای حسابداری ملی باشند.

مدیر نظارت بر ناشران سازمان بورس اوراق بهادار درباره اینکه چرا هنوز IFRS با طور کامل جایگزین استانداردهای حسابداری ملی در این شرکت‌ها نشده است، اظهار داشت: متأسفانه به دلیل مسائل مالیاتی، در حال حاضر این شرکت‌ها باید صورت‌های خود را طبق استانداردهای حسابداری ملی تهیه و ارائه کنند. وی ادامه داد: هم اکنون در حال پیگیری حل این مسائل از طریق مراجع ذصلاح هستیم و در این مورد پیشنهاد و تصویب قوانین و مقررات مربوطه مدنظر قرار دارد.

این مقام مسؤول درباره اینکه از چه زمانی سایر شرکت‌ها ملزم به تهیه صورت‌های مالی طبق IFRS می‌شوند، گفت: تهیه صورت‌های مالی بر اساس IFRS سایر شرکت‌ها در سال مالی ۱۳۹۵ اختیاری است و شرکت‌هایی که در سالهای اتی (سالهای ۱۳۹۶ و پس از آن) ملزم به تهیه صورت‌های مالی طبق IFRS نخواهند شد. وی ادامه می‌شود.

علیزاده درباره زمان تهیه و انتشار ترجمه فارسی استانداردهای بین‌المللی

گزارشگری مالی گفت: ترجمه و انتشار استانداردهای بین‌المللی گزارشگری مالی طبق مقررات این نهاد، مستلزم فرایوط مشخصی است که سازمان حسابرسی به عنوان نهاد استانداردگذار، هماهنگی‌های لازم را با بنیاد IFRS جهت عقد قرارداد و ترجمه تخصصی این استانداردها انجام دهد و امید می‌رود در آینده نزدیک این استانداردها به زبان فارسی در اختیار استفاده‌کنندگان قرار گیرد. وی با بیان اینکه نهادهای فعال در این زمینه از جمله سازمان

حسابرسی و از همه مهمتر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری نقش اساسی

در آموزش این استانداردها به عهده دارند، خاطر نشان کرد: تلاش‌هایی نیز در این خصوص در سطح کشور در حال برپگاری است که استفاده‌کنندگان می‌توانند از این تلاش‌ها استفاده کنند.
حکمت‌ها باید برای آموزش بخش کارکنان مالی خود اقدامات لازم را انجام دهند.

در این میان معاون اجرایی سازمان بورس اظهار کرد در دنیای امروز،

توسعه بازار سرمایه وابسته به تکنولوژی‌های نوین است و بر همین اساس

موضوع تسهیل دسترسی همه اقشار جامعه به بازار سرمایه از طریق ابزارهای مبتنی بر فناوری اطلاعات در نقشه راه فناوری اطلاعات سازمان بینش بی

در حال پیگیری و اجرا است.

دکتر سید احمد عراقچی، توسعه فن آوری در حوزه مالی را رسالت

این سازمان دانست و از اصلاح قوانین برای حضور فعال تر استارت‌آپ ها

در بازار سرمایه خبر دارد.

## نوزادان ،سهامداران جدید بورس

جدیدترین آمآرها نشان می دهد که در ماه گذشته ۱۵ کد سهامداری برای نوزادان در کشور صادر شده است که تهرانی ها بیشترین صدور کد سهامداری را در این مدت به خود اختصاص داده اند.

مدیریت امور ناشران شرکت سیرده گذاری مرکزی اوراق بهادار و توسعه و سرمایه‌گذاری (سمات)،فهرست کوچکترین سهامداران بازار سرمایه را تا پایان آبان ماه اسامال منتشر کرد. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی بازار سرمایه (سنا) و به نقل از سمات، جدیدترین آمارها نشان می دهد که در ماه گذشته ۱۵ کد سهامداری برای نوزادان در کشور صادر شده است که تهرانی ها بیشترین صدور کد سهامداری را در این مدت به خود اختصاص داده اند.
علی بنی اسد

## خروج از رکود با تأمین نقدینگی از بورس کالا

در شرایط فعلی بهترین کار برای تولیدکنندگان امکان ایجاد نقدینگی از طریق بورس کالااست؛ در حال حاضر بورس کالا اقداماتی هم در این راستا انجام داده است و برای فولاد فروش تاکنون توانسته اند در جریان کمبود تابلو دارد و اوراق سپرده در راه در دست اقدام قرار داده است. صنعت فولاد به عنوان صنعتی مازد در رشد و توسعه ره کشوری نقش مهمی ایفا می کند. اهمیت این صنعت در حالی است که فولادسازان برای رشد تا حداقل بدون ایلان کلاهی تحویل بدهند،به نقدینگی موردنیازشان دست پیدا کرده و از این طریق مقداری از مشکل خود را در این زمینه حل کنند؛ در حـال حاضر بورس کالا دولت و تأمین سرمایه در گردش فولادسازان تأکید کرده و می کنند؛ اما از آنجایی که پروژه‌های عمرانی توسط دولت محدود می شوند تمام صنایع وابسته به خصوص فولاد تحت تأثیر این موضوع قرار گرفته اند.

از طرفی بخش های مختلف اقتصاد کشور به صورت زنجیرهای متصل به هم عمل میکنند؛ بنابراین مشکل فولاد هم در صورت حل مسایل کلان و به خصوص مشکلات عمرانی برطرف خواهد شد.
نیود خریدار، موانع بر سر راه استفاده از ابزارهای پولی و... از دیگر دلایل رکود این صنعت هم به شمار می رود.
بـه گفته کارشناسان در این میسان بورس کالا می تواند با ایجاد رابطه متعادل بین عرضه و تقاضا پاری ریسـان فعالان این عرصه باشد به نظر می رسـد بورس کالا باید راهکارهایی جهت افزایش عرضه کنندگان فولاد و همچنین مشتریان آن حتی از نوع خارجی به کار برده و نیز با ابزارهایی مانند اوراق گواهی سیزده و اوراق سلف به احیاء نقدینگی لازم فولادسازان بپردازد.

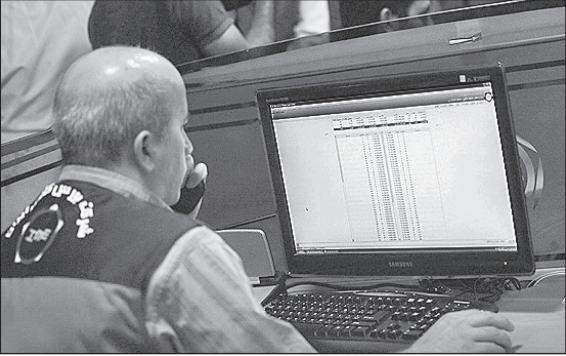
محمد آزاد رییس اتحادیه آهن در باره مشکلات نقدینگی فولاد سازان گفت: همه تولیدکنندگان فولاد مشکل کمبود نقدینگی هستند، زیرا خریداری برایشان سود ندارد و محصولاتشان فروش نمی رود؛ به این

و رحمان دولتی پنج روزه به ترتیب از پردیسر و ارزوئیـه کوچکترین نوزادان هستند که آبان ماه کد سهامداری خود را از سمات دریافت کرده است . بر اساس این گزارش، والدین سبحان بزرگی از تبریز و محمد مظهری از همدان با دریافت کد سهامداری در ششمین روز، علی نامدار از مشهد در هفت روزگی، سید هاشم حسینی ورامدان محمد لو و حاتبه شاه محمدی در ۱۱ روزگی، آرنا خسروی همپا در ۱۳ روزگی، یسنا کوهستانی و اسـلـان کـرکـلی در ۱۶ روزگی، اهورا تعمیـم در ۲۱ روزگی و مایا پور برات در ۲۶ روزگی برای نوزادان خود کد سهامداری دریافت کردند تا در رتبه های بعدی کوچکترین سهامداران بازار سرمایه قرار گیرند.

## استانداردهای جهانی، ایجاد بورس کالا

مورد استفاده برای رو می آورند. این شرکت هم در بخش عمرانی مصرف می‌شود؛ به همین دلیل ابزارهای تولیدکنندگان پراز محصولات فولادی است و خرید کالشی برای جرای هزینه های تولید انجام نمی شود.

فاضل بخششی در باره نقش بورس کالا در بهبود فروش محصولات فولادی افسرد: انجام معاملات در بورس کالا به نفع مصرف کننده و تولیدکنندگان است اما به شرطی که خریدار وجود داشته باشد زمانی که



مشکل نداشتن سرمایه است، اگر هم بیشتر انجام معاملات در بورس کالا فراهم باشد باز هم مشکل حل نخواهد شد؛ در واقع بورس کالا تابعی از تولیدهای واقعی اقتصاد است و به‌طور طبیعی رکود بازار فولاد در روند معاملات بورس کالا نمود می‌یابد.

وی مشکل کنونی کارخانه‌ها را ناتوانی پرداخت دستمزد کارکنان و فروش محصولات بیان کرد و گفت: کارمیفیدی که بورس می تواند در خصوص رفع مشکلات موجود در این زمینه داشته باشد، این است که از نیازگذاران فولاد، خریداری را تاکنترل آزاد شده است.

وی ضعف وابسته‌های صادراتی محصولات فولادی و خدمات اجرایی را از دیگر مشکلات و مصادیق اقتصاد بسته گرفته‌اند و گفت: این وضع در حالی است که کشورهای توسعه یافته‌ای که فولاد و محصولات صنعتی تولید می‌کنند به دلیل سیستم باز اقتصادی و فروش محصولات خود به خارج از کشور هستند، اما عمده محصولات فولادی ما در داخل کشور

## اقتصادی

## آزمون تحلیگری بازار سرمایه

این آزمون در دو نوبت صبح و بعد از ظهر با حضور ۹۰ شرکت کننده برگزار می شود، افزود: به دلیل محدودیت پذیرش داوطلب آزمون الکترونیک تحلیگری بازار سرمایه، افرادی که در یک دوره در این آزمون ثبت نام می کنند، امکان ثبت نام در دورهٔ بعد را نخواهند داشت.
عزیزی توصیه کرد: از آنجایی که شرکت کنندگان، این دوره امکان ثبت نام در دوره بعدی را ندارند، افرادی که دارای آمادگی بیشتری هستند و امکان قبولی بیشتری دارند، در این آزمون ثبت نام کنند.

داوطلبین می توانند آرای آشنسانی با سـرفصل‌ها و همـچون برنامهٔ زمان‌بندی آزمون‌هاـ به آدرس http://icmc.seo.ir/آزمون‌ها بـازعه کنند.

## فراخوان شماره ۹۵-۳

فرازا اساسی در پایان عملکرد ۱۲ ماهه اسمال شناسایی خواهد شد،گفت: اگر قیمت‌ها در بازار جهانی تثبیت شود، شرکت‌ها تعدیل خرید می‌کنند.
ترغی علی اکبری معاون مالی بانک دانست: به گفته وی بانک ها منابع گران قیمتی برای تأمین مالی دارند و همچنین محدودیت مالی قانونی برایشان وجود دارد.
گروه سـنگ آهنی‌ها و فولادی‌های بازار سرمایه گفت: با توجه به افزایش قیمت‌ها در بازارهای جهانی وضعیت سودآوری شرکت های سنگ آهنی در نیمه دوم اسمال بهتر از کش ماهه اول خواهد بود.

علی اکبری با بیان اینکه تعدیل سود برآوردی سنگ آهنی ها و گروه فرازا اساسی در پایان عملکرد۱۲ماهه اسمال آنها شناسایی خواهد شد،افزاده کرد: چنانچه قیمت‌ها در بازارهای جهانی همچنان در محدوده کنونی قرار داشته باشند، بطور حتم سنگ آهنی ها و فلزی ها از نظر سود با اهمیت برخورداز خواهند شد.

وی از تلاش سهامداران عمده سنگ آهنی ها بسرای کاهش ۳۰ درصدی بهره مالکانه سنگ آهن در ایراننی با مجلسی برای بودجه سال ۹۶ خبر داد و گفت: بهره مالکانه در لایحه بودجه ۹۶ به همان نسبت سال ۹۵ تعیین شده و این در حالی است که این رقم نسبت به سال های قبل برای سنگ آهنی ها بهبود یافته است.

بـه گفته این مقام مسـئول برنامـه سـری برای اخذ بهره مالکانه در معادن در حالی همـه سالـه چالش جدیدی برای دولت و فعالان سنگ آهنی استـ که در اغـلب کشورهای دنیا این رقم به دلیل رکود از شرکت ها اخذ نمی شود.

علی اکبری از اقدام دولت برای افزایش عوارض صادراتی سنگ آهنی با هدف گرایش معنی‌ها برای تولید محصولات برخورداز از ارزش افزوده نیز سخن گفت و افزود: این عوارض با هدف جلوگیری از خام فروشی در زمان رونق بازار سرمایه در نظر گرفته شده، بانک است که از نظر ظرفیت، باید با توجه به نقدینگی موجود برای تأمین مالی مورد نیاز کار برای تولیدکنندگان امکان ایجاد تسهیلات از طریق بورس کالااست .
اینـ صـورت که فولادی خود را به صورتی که توانند فروش اجباری داشته باشند، بانک است که از نظر ظرفیت، باید با توجه به نقدینگی موجود برای تأمین مالی مورد نیاز کار برای تولیدکنندگان امکان ایجاد تسهیلات از طریق بورس کالااست .
همچسون بالا بودن نرخ بهره و نرخ تمام شده پول و رو به هستند، از عمده سبب‌ها برای کاهش قیمت‌ها در بازار سرمایه می‌تواند به تغییر نرخ بهره و نرخ تسهیلات نیز اشاره کرد.

در زمان رونق بازار سرمایه در نظر گرفته شده، بانک است که از نظر ظرفیت، باید با توجه به نقدینگی موجود برای تأمین مالی مورد نیاز کار برای تولیدکنندگان امکان ایجاد تسهیلات از طریق بورس کالااست .

## فراخوان شماره ۹۵-۳

## دعوت از متقاضیان (حقیقی / حقوقی) سرمایه گذاری در مجتمع هاو شهرک های کشاورزی گلخانه ای

**شرکت شهرک های کشاورزی در نظر دارد متناسب با موقعیت، مساحت و مستحذثات موجود تعدادی از مجتمع و شهرک های کشاورزی گلخانه ای را با شرایط زیر به متقاضیان واگذار نماید.**

**شرایط عموم:**

- به هر شخص حقیقی یا حقوقی متقاضی بخشی از شهرک کشاورزی گلخانه ای واگذار خواهد شد.
- واگذاری با ملحوظ داشتن زیرساخت ها و مستحذثات انجام شده به صورت اجاره به شرط تملیک و برابر مقررات انجام خواهد شد.
- حق تفکیک و نحوه تفکیک شهرک کشاورزی گلخانه ای و قطعات آن برای شرکت شهرکهای کشاورزی محفوظ است.
- نرخ و واگذاری توسط کارشناسان رسمی دادگستری تعیین ک ۳۰ درصد ان هنگام انعقاد قرارداد و باقیی حداکثر طی (۶) قسط هر شش ماه یکبار از متقاضی دریافت می شود.

متقاضیان بایستنی علاوه بر توانایی فنی و مالی برای ایجاد زیرساخت ها، توانایی تأمین حداقل ۲۰ درصد آورده و وثایق لازم برای اخذ تسهیلات بانکی به منظور ایجاد سازه ها را داشته باشند.

- بازدید متقاضیان از محل شهرک کشاورزی و قطعات مورد تقاضا الزامی بوده و هیچگونه ادعایی پس از آن قابل پذیرش نمی باشد.
- متقاضیان موظف هستند برنامه زمانبندی اجرای عملیات را در قالب زمان معین ارائه و اجرای آن را در مدت تعیین شده (حداکثر سه سال) تعهد نمایند.
- متقاضی تعهد می نماید که ادامه کار و تکمیل زیرساخت مربوط به قطعه ۱ اقطعات مورد تقاضا در شهرک را برابر طراحی و نقشه مورد تأیید شرکت انجام دهد.
- صـدور سند بنام سرمایه گذار منوط به اتمام و به بهره برداری رساندن طرح در زمان تعیین شده و تحقق سایر شروط قرارداد می باشد.
- براساس مفاد ماده (۶) اساسنامه مجموعه سرمایه گذاری (الف، ب، ج، هـ) وظایف هدایت، اجرایی، سیاستگذاری، برنامه‌ریزی و نظارت بر توسعه زیرساخت‌ها و اداره امور مجتمع و شهرک‌های کشاورزی گلخانه‌ای بر عهده این شرکت می باشد.
- شرکت کنندگان در فراخوان می بایستست آئین نامه های مربوط به معاملات دولتی و نیز قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی امد نظر قرار داده و رعایت نمایند.
- پس از انعقاد قراردادها، شرکت نسبت به صدور پروانه تأسیس مجتمع یا شهرک کشاورزی گلخانه ای اقدام خواهد نمود.
- در شرایط مساوی اولویت با متقاضیان و سرمایه گذاران بومی خواهد بود.
- شرکت در رد یا قبول تمام یا هر یک از پیشنهادات مختار است.
- هزینه درج آگهی در روزنامه به نسبت بر عهده سرمایه گذاران منتخب خواهد بود
- هزینه تعرفه کارشناسان رسمی دادگستری قطعه ۱ قطعات مورد درخواست به نسبت بر عهده سرمایه گذاران منتخب خواهد بود.

**توجه:** در مجتمع حرارگی شهرستان ورامین استان تهران هر متقاضی صرفاً مجاز به درخواست یک قطعه می باشد.

**محل و مهلت دریافت پاکت درخواست متقاضیان:**

متقاضیان می‌توانند در روز یکشنبه مورخ ۹۰/۱۲/۱۳۹۵ تا روز پنجشنبه مورخ ۰۹/۰۱/۱۳۹۵ با مراجعه به سایت شرکت به آدرس **www.apcp.ir** فرم ثبت‌نام را دریافت و پس از تکمیل به همراه مدارک مورد نیاز به مدیریت شعب شرکت شهرکهای کشاورزی در استان مربوطه و یا به شرکت به آدرس تهران – خیابان شهید عباسپور (توانیر) -نیش کوچه گیتا- پلاک ۸ دبیرخانه کمیسون معاملات تحویل نمایند.

**کمیسون معاملات شرکت شهرک های کشاورزی**

**فهرست مجتمع ها و شهرک های کشاورزی گلخانه ای فراخوان شماره ۳-۲۹۵ از در ماه سال ۱۳۹۵**

ردیف	استان	شهرستان	عنوان مجتمع	مساحت عرصه قابل واگذاری (هکتار)
۱	اردبیل	گوثر	فیروز آباد کوثر	۲۱
۲	اردبیل	اردبیل	سامیان	۲۱
۳	اصفهان	قصرشاه	قصرچم	۴۰
۴	آذربایجان شرقی	کلیبر	کلیبر	۲۵
۵	آذربایجان غربی	نقده	خلیفه لو	۲۵
۶	آذربایجان غربی	تکاب	چهارقلعه	۰٫۸
۷	آذربایجان غربی	ارومیه	خاکشان	۲۱٫۳
۸	تهران	ورامین	حصارکلی	۸۶هکتار (در قالب ۵۳قطعه)
۹	جنوب کرمان	رودبار	سردشت چاه حسن رودبار	۲۸٫۲
۱۰	خراسان جنوبی	سیریشه	سیریشه	۱۵
۱۱	خوزستان	ایذه	نوتری	۲۰٫۳
۱۲	خوزستان	اندیمشک	پشمینه زار	۳۰
۱۳	سمنان	شاهرود	مقان	۸۷
۱۴	سمنان	شاهرود	پارچ	۲۰
۱۵	کرمان	ارزنویه	بیارجمند	۴۰
۱۶	کرمان	نرماشیر (یم)	رواباد	۱۰۰٫۴
۱۷	لرستان	خرم آباد	تخت‌داوآشنان	۲۰
۱۸	مازندران	نور	دارو کلا	۲۰٫۹
۱۹	هرمزگان	میناب	زورجین	۷٫۹
۲۰	همدان	ملایر	کرنیل آباد	۱۸
۲۱	یزد	خاتم	مروست	۲۵
			<b>جمع کل</b>	۵۹۱/۹









www.fam-bank.ir

آدرسی تلگرام: (@fambank) ((telegram/fambank))

۱۰٪ تخفیف ویژه، اعمال شده در قیمت پایه املاک

آرامشی در خرید،

اطمینان در سرمایه گذاری

منتخب کار آفرین برتر ملی  
منتخب واحد مشتری مدار و پاسخگو  
دارنده نشان عالی رضایتمندی مشتری

شرکت فروش اموال مازاد بانک ها (فام)



شصت و هشتمین مزایده بزرگ املاک مازاد سیستم بانکی کشور

مزایده شماره ۹۵/۹۹  
ویژه املاک مازاد بانک سپه  
شهرک اندیشه (جدداس)

فروش اختصاصی ۹۵ قطعه زمین در بهترین نقطه تبریز با شرایط و موقعیت استثنایی

شرکت فام در نظر دارد املاک مازاد بر نیاز بانک سپه در استان آذربایجان شرقی (شهرک اندیشه، دیداس) را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. متقاضیان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر، همه روزه حتی ایام تعطیل از ساعت ۸ صبح لغایت ۸ شب به دفتر مرکزی مراجعه و یا با کارگزاران استان ها هماهنگی لازم بعمل آورند. آخرین مهلت تحویل پاکات در استان ها ساعت ۱۲ ظهر روز سه شنبه ۱۳۹۵/۱۰/۱۴ و در تهران تا ساعت ۱۵ روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۵ در دفتر مرکزی شرکت و بازگشایی نیز طی همان روز (۱۵/۱۰/۹۵) رأس ساعت ۱۵/۳۰ در دفتر مرکزی شرکت واقع در تهران - خیابان کریمخان زند-بین خیابان های شهید عضدی(آبان) و استاد نجات الهی(ویلا) جنب بانک ملی(شعبه اردشیر) - پلاک ۲۴۲- طبقه ۵ مفتوح و قرائت خواهد شد.

- توضیحات مهم:**
- ۱) مبلغ سپرده شرکت در مزایده معادل ۵٪ مبلغ پایه مندرج در آگهی می باشد که به همراه ۲۰۰۰۰۰۰ ریال بابت خرید اسناد و پاکت الزامی بایست به یکی از شماره حساب های ذیل واریز و بازدید از املاک و مطالعه سوابق قبل از شرکت در مزایده ضروری می باشد.
- ۲) عر صه و اعیان مندرج در فهرست ذیل بر اساس متر مربع و قیمت پایه به ریال بوده و کلیه املاک عرضه شده به استثنای مواردی که سهم عرضه شده در ستون توضیحات آنان قید گردیده شش دانگ می باشد.
- ۳) کلیه املاک با وضع موجود بفروش می رسند و مزایده گذار در رد یا قبولی یک یا تمامی پیشنهاد خرید مختار است.
- ۴) لطفاً به اصلاحات انجام شده در روزنامه همشهری مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۴ و نهایتاً سایت [www.fam-bank.ir](http://www.fam-bank.ir) که ملاک عمل می باشد توجه فرمایید.

شماره حساب ها			
ردیف	بانک	شعبه	شماره حساب
۱	سپه	بیوهتی	۴۰۰۰۸۰۱۰۰۳۰۸
۲	ملی	اردشیر	۰۲۰۵۶۱۵۱۷۴۰۰۱
۳	صادرات	نجات الهی شمالی	۰۴۰۹۵۰۴۷۳۵۰۰۹

کارگزاری استان های آذربایجان شرقی، غربی: ۰۹۱۴۳۰۰۸۹۴۲ کارگزاری استان اردبیل و زنجان: ۰۹۱۴۴۵۲۷۹۱۱  
نشانی دفتر مرکزی: تهران، خیابان کریمخان زند، بین خیابان های شهید عضدی(آبان) و استاد نجات الهی (ویلا)، جنب بانک ملی (شعبه اردشیر)، پلاک ۲۴۲، طبقات ۵ و ۶

تلفن دفتر مرکزی: ۰۹۱۹۶۰۴۷۹۹۴ و ۲۰-۸۸۹۳۳۹۱۶-۰۲۱، (خط ویژه) ۴۲۰۵۸-۰۲۱  
دورنگار: ۸۸۹۳۳۹۲۱-۰۲۱

۳۵	۲/۰۳۸۵۵	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۸۶ مکرر ۲ تفکیکی- قطعه ۳۱۸۱ نقشه تفکیکی دیداس	۳۱۸۱	۳۶۹۷ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۲۵	۰	۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۳۶	۲/۰۳۸۵۶	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۵۵ مکرر ۴ تفکیکی- قطعه ۳۳۹۵ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۹۵	۳۷۰۰ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۸۱/۵۸	۰	۱,۷۲۵,۴۱۷,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۳۷	۲/۰۳۸۵۷	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۵۵ مکرر ۵ تفکیکی- قطعه ۳۳۷۸ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۷۸	۳۸۴۴ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۵۵/۲۹	۰	۱,۲۴۴,۰۲۵,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۳۸	۲/۰۳۸۵۹	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۳۴۹۱ مکرر ۱ تفکیکی- قطعه ۳۴۹۱ نقشه تفکیکی دیداس	۳۴۹۱	۳۱۵۴ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۴۰	۰	۱,۷۲۸,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۳۹	۲/۰۳۸۶۰	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۷۱۰ مکرر ۱ تفکیکی- قطعه ۷۱۰ نقشه تفکیکی دیداس	۷۱۰	۳۵۱۰ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۹۶/۳۸	۰	۹۱۹,۰۵۸,۴۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۴۰	۲/۰۳۸۶۱	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۱۸ تفکیکی- قطعه ۴۰۳ نقشه تفکیکی دیداس	۴۰۳	۳۴۴۴ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۲۴۸/۲۹	۰	۱,۰۶۸,۱۹۷,۲۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۴۱	۲/۰۳۸۶۲	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۵۵۸ تفکیکی- قطعه ۶۸۶ مکرر ۵ نقشه تفکیکی دیداس	۶۸۶	۳۴۷۵ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۷۲/۳۸	۰	۹۳۰,۸۵۲,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۴۲	۲/۰۳۸۶۴	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۱۴۵ تفکیکی- قطعه ۱۱۴۵ نقشه تفکیکی دیداس	۱۱۴۵	۳۷۹۰ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۵۵/۳۷	۰	۱,۱۱۸,۹۶۴,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۴۳	۲/۰۳۸۶۵	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۱۰۲ تفکیکی- قطعه ۱۱۰۲ نقشه تفکیکی دیداس	۱۱۰۲	۳۶۴۹ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۲۸۳/۷۲	۰	۱,۰۶۹,۱۷۶,۲۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۴۴	۲/۰۳۸۶۶	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۷۱ مکرر ۱ تفکیکی- قطعه ۳۶۱۷ نقشه تفکیکی دیداس	۳۶۱۷	۳۷۳۸ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۷۳/۲۸	۰	۸۵۷,۷۳۶,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۴۵	۲/۰۳۸۶۸	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۹۱۳ تفکیکی- قطعه ۳۷۷ نقشه تفکیکی دیداس	۳۷۷	۳۸۴۴ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۶۱/۵۴	۰	۷۵۶,۰۰۷,۲۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۴۶	۲/۰۳۸۶۹	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۸۹ تفکیکی- قطعه ۳۷۴ نقشه تفکیکی دیداس	۳۷۴	۳۷۶۲ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۶۴/۷۸	۰	۷۷۱,۱۷۰,۴۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۴۷	۲/۰۳۸۷۰	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۶۳۳ تفکیکی- قطعه ۳۴۴ نقشه تفکیکی دیداس	۳۴۴	۳۸۱۹ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۸۰/۸۲	۰	۸۱۳,۶۹۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۴۸	۲/۰۳۸۷۱	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۹۰ تفکیکی- قطعه ۳۷۵ نقشه تفکیکی دیداس	۳۷۵	۳۷۸۷ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۶۱/۷۸	۰	۷۵۷,۱۳۰,۴۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۴۹	۲/۰۳۸۷۲	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۵۵۲ تفکیکی- قطعه ۱۱۶۹ نقشه تفکیکی دیداس	۱۱۶۹	۳۷۶۲ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۴۸/۸۴	۰	۱,۴۷۳,۵۱۶,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۵۰	۲/۰۳۸۷۳	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۵۳ تفکیکی- قطعه ۳۲۹ نقشه تفکیکی دیداس	۳۲۹	۳۴۸۹ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۲۶۰/۶۵	۰	۱,۳۱۳,۹۷۶,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۵۱	۲/۰۳۸۷۴	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۳۸ تفکیکی- قطعه ۳۰۵ نقشه تفکیکی دیداس	۳۰۵	۳۶۴۵ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۲۰۹	۰	۱,۱۲۸,۹۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۵۲	۲/۰۳۸۷۵	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۶۹۱ مکرر ۵ تفکیکی- قطعه ۳۶۰۳ نقشه تفکیکی دیداس	۳۶۰۳	۳۷۵۱ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۳۸۷	۰	۲,۴۳۸,۱۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۵۳	۲/۰۳۸۷۶	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۶۹۱ مکرر ۸ تفکیکی- قطعه ۳۶۱۱ نقشه تفکیکی دیداس	۳۶۱۱	۳۷۴۲ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۲۱۹/۴۰	۰	۱,۴۸۰,۹۵۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۵۴	۲/۰۳۸۷۷	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۰۰ تفکیکی- قطعه ۳۸۵ نقشه تفکیکی دیداس	۳۸۵	۳۸۷۷ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۸۰/۵۰	۰	۱,۰۵۵,۹۲۵,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۵۵	۲/۰۳۸۷۸	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۵۶۸ تفکیکی- قطعه ۷۰۵ نقشه تفکیکی دیداس	۷۰۵	۳۶۴۰ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۲۰۴/۶۴	۰	۹۴۸,۳۵۵,۲۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۵۶	۲/۰۳۸۷۹	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۶۹۱ مکرر ۹ تفکیکی- قطعه ۳۵۶۲ نقشه تفکیکی دیداس	۳۵۶۲	۳۷۵۰ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۴۰۰	۰	۱,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۵۷	۲/۰۳۸۸۰	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۲۲۶ تفکیکی- قطعه ۱۲۲۶ نقشه تفکیکی دیداس	۱۲۲۶	۳۶۵۸ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۶۸/۹۴	۰	۸۰۵,۸۳۳,۸۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۵۸	۲/۰۳۸۸۱	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۵۱۳ تفکیکی- قطعه ۷۳۵ نقشه تفکیکی دیداس	۷۳۵	۳۷۸۲ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۸۰	۰	۱,۰۰۴,۴۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۵۹	۲/۰۳۸۸۲	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۶۹۱ مکرر ۷ تفکیکی- قطعه ۳۶۱۰ نقشه تفکیکی دیداس	۳۶۱۰	۳۷۷۲ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۹۴/۲۵	۰	۱,۰۲۳,۷۷۵,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۶۰	۲/۰۳۸۸۳	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۵۵۷ تفکیکی- قطعه ۶۸۵ نقشه تفکیکی دیداس	۶۸۵	۳۴۸۹ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۷۲/۳۸	۰	۹۳۰,۸۵۲,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۶۱	۲/۰۳۸۸۵	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۸۸ تفکیکی- قطعه ۳۷۳ نقشه تفکیکی دیداس	۳۷۳	۳۷۵۹ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۶۹/۷۵	۰	۸۰۲,۰۶۸,۷۵۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۶۲	۲/۰۳۸۸۷	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۵۵۹ تفکیکی- قطعه ۶۸۷ نقشه تفکیکی دیداس	۶۸۷	۳۵۱۷ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۷۲/۳۸	۰	۹۶۱,۸۸۰,۴۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۶۳	۲/۰۳۸۸۸	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۶۱۰ تفکیکی- قطعه ۷۷۳ نقشه تفکیکی دیداس	۷۷۳	۳۴۷۳ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۶۱/۳۴	۰	۸۷۱,۲۳۶,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۶۴	۲/۰۳۸۹۰	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۵۷۰ تفکیکی- قطعه ۷۰۷ نقشه تفکیکی دیداس	۷۰۷	۳۴۶۶ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۲۰۲/۶۴	۰	۹۴۸,۳۵۵,۲۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۶۵	۲/۰۳۸۸۹	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۶۹۱ مکرر ۳ تفکیکی- قطعه ۳۶۲۳ نقشه تفکیکی دیداس	۳۶۲۳	۳۶۴۲ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۹۵/۴۶	۰	۱,۰۲۰,۰۰۱,۰۲۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۶۶	۲/۰۳۸۹۲	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۶۹۱ مکرر ۹ تفکیکی- قطعه ۳۶۰۴ نقشه تفکیکی دیداس	۳۶۰۴	۳۷۹۸ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۳۶۸/۳۶	۰	۲,۳۳۰,۶۸۸,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۶۷	۲/۰۳۸۹۳	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۶۹۱ مکرر ۷ تفکیکی- قطعه ۳۶۱۶ نقشه تفکیکی دیداس	۳۶۱۶	۳۷۳۹ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۸۰/۳۴	۰	۹۲۵,۹۰۵,۹۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۶۸	۲/۰۳۸۹۵	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۱۳ تفکیکی- قطعه ۳۹۸ نقشه تفکیکی دیداس	۳۹۸	۳۶۷۱ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۹۰	۰	۸۸۹,۲۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۶۹	۲/۰۳۸۹۷	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۵۰۳ تفکیکی- قطعه ۷۱۵ نقشه تفکیکی دیداس	۷۱۵	۳۴۶۷ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۷۲/۴۸	۰	۱,۰۱۱,۹۳۳,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز
۷۰	۲/۰۳۸۹۸	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۹۹ تفکیکی- قطعه ۳۸۴ نقشه تفکیکی دیداس	۳۸۴	۳۷۳۳ فرعی و غیره از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	مسکونی	۱۸۰/۵۰	۰	۱,۰۱۳۷,۰۱۵,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای خانه	ز

آذربایجان شرقی											
ردیف	کدملک	آدرس ملک	شماره شرکتی	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه	اعیان	قیمت پایه	توضیحات	شرایط
۱	۲/۰۳۸۱۵	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۱ تفکیکی- قطعه ۳۳۰۸ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۰۸	۳۷۶۸ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۳۴/۷۰	۰	۱,۲۴۹,۴۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۲	۲/۰۳۸۱۷	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۵۵ مکرر ۴ تفکیکی- قطعه ۳۳۸۷ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۸۷	۳۷۱۰ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۶۲/۱۷	۰	۱,۳۹۸,۸۲۵,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۳	۲/۰۳۸۱۸	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۵ تفکیکی- قطعه ۳۳۱۴ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۱۴	۳۷۱۲ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۳۴/۷۰	۰	۱,۲۴۹,۴۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۴	۲/۰۳۸۱۹	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۵۵ مکرر ۴ تفکیکی- قطعه ۳۴۰۵ نقشه تفکیکی دیداس	۳۴۰۵	۳۸۹۰ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۱۷۴/۰۲	۰	۳,۴۴۵,۵۹۶,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۵	۲/۰۳۸۲۰	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۵ تفکیکی- قطعه ۳۳۳۹ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۳۹	۳۸۵۷ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۴۰	۰	۱,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۶	۲/۰۳۸۲۱	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۱ تفکیکی- قطعه ۳۴۴۴ نقشه تفکیکی دیداس	۳۴۴۴	۳۷۵۶ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۱۶۹/۹۰	۰	۲,۹۰۵,۲۹۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۷	۲/۰۳۸۲۲	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۵۵ مکرر ۱ تفکیکی- قطعه ۳۳۸۴ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۸۴	۳۸۷۹ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۵۴/۴۶	۰	۱,۰۱۲۷,۳۲۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۸	۲/۰۳۸۲۳	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۵۵ مکرر ۴ تفکیکی- قطعه ۳۳۹۱ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۹۱	۳۸۵۷ فرعی و غیره از ۱ و ۷۳۵ فرعی از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۵۳/۰۳	۰	۱,۱۴۵,۴۴۸,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۹	۲/۰۳۸۲۴	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۵ تفکیکی- قطعه ۳۴۵۳ نقشه تفکیکی دیداس	۳۴۵۳	۳۸۹۰ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۹۰/۳۳	۰	۱,۴۶۳,۳۴۶,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۱۰	۲/۰۳۸۲۶	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۵ تفکیکی- قطعه ۳۳۶۶ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۶۶	۳۷۱۸ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۳۶/۸	۰	۱,۲۵۸,۵۶۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۱۱	۲/۰۳۸۲۷	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۱ تفکیکی- قطعه ۳۳۰۳ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۰۳	۳۷۱۴ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۳۴/۷۰	۰	۱,۰۱۸۶,۰۷۴,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۱۲	۲/۰۳۸۳۰	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۵۵ مکرر ۵ تفکیکی- قطعه ۳۳۸۳ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۸۳	۳۸۱۵ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۵۱	۰	۱,۱۴۷,۵۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۱۳	۲/۰۳۸۳۱	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۱ تفکیکی- قطعه ۳۳۶۶ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۶۶	۳۸۹۰ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۴۰	۰	۱,۴۰۴,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۱۴	۲/۰۳۸۳۲	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۵ تفکیکی- قطعه ۳۳۱۵ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۱۵	۳۷۲۵ فرعی و غیره از ۱ و ۷۳۵ فرعی از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۸۴/۲۸	۰	۲,۶۵۴,۸۲۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۱۵	۲/۰۳۸۳۴	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۳۵۰ مکرر ۳ تفکیکی- قطعه ۳۴۸۳ نقشه تفکیکی دیداس	۳۴۸۳	۳۸۱۵ فرعی و غیره از ۱ و ۷۳۵ فرعی از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۴۰	۰	۱,۷۲۸,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۱۶	۲/۰۳۸۳۵	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۳۸۸ مکرر ۳ تفکیکی- قطعه ۳۴۳۴ نقشه تفکیکی دیداس	۳۴۳۴	۳۸۹۰ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۴۸/۹۶	۰	۷۴۹,۰۸۸,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۱۷	۲/۰۳۸۳۶	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۳۱۱۲ مکرر ۵ تفکیکی- قطعه ۳۴۱۲ نقشه تفکیکی دیداس	۳۴۱۲	۳۷۵۷ فرعی و غیره از ۱ و ۷۳۵ فرعی از ۷۳۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۱۸۸	۰	۵,۴۱۴,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۱۸	۲/۰۳۸۳۷	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۱ تفکیکی- قطعه ۳۱۸۸ نقشه تفکیکی دیداس	۳۱۸۸	۳۷۱۷ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۳۵/۵۴	۰	۲۵۰,۵۸۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۱۹	۲/۰۳۸۳۹	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۱ تفکیکی- قطعه ۳۳۹۹ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۹۹	۳۸۰۸ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۳۴/۷۰	۰	۱,۲۴۹,۴۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۲۰	۲/۰۳۸۴۰	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۵۵ مکرر ۵ تفکیکی- قطعه ۳۳۷۷ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۷۷	۳۸۷۷ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۳۵/۲۷	۰	۷۹۳,۵۷۵,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۲۱	۲/۰۳۸۴۱	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۳۳۸ مکرر ۱ تفکیکی- قطعه ۳۳۹۰ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۹۰	۳۸۴۷ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۴۰	۰	۱,۷۲۸,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۲۲	۲/۰۳۸۴۲	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۱۵ تفکیکی- قطعه ۳۳۰۴ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۰۴	۳۸۱۹ فرعی و غیره از ۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۴۰	۰	۱,۴۰۴,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۲۳	۲/۰۳۸۴۳	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۱۹ تفکیکی- قطعه ۳۳۰۰ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۰۰	۳۸۰۳ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۳۴/۷۰	۰	۱,۲۴۹,۴۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع سند در ملک: جای مغازه	ز
۲۴	۲/۰۳۸۴۴	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۵۵ مکرر ۱۵ تفکیکی- قطعه ۳۳۷۶ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۷۶	۳۸۷۸ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۳۵/۶۰	۰	۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۲۵	۲/۰۳۸۴۵	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۴ تفکیکی- قطعه ۳۳۹۴ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۹۴	۳۷۰۲ فرعی و غیره از ۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۹۹/۰۷	۰	۲,۰۵۵,۷۴۹,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۲۶	۲/۰۳۸۴۶	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۲۱ تفکیکی- قطعه ۳۳۰۹ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۰۹	۳۸۰۳ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۳۴/۷۰	۰	۱,۲۴۹,۴۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۲۷	۲/۰۳۸۴۷	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۱۸ تفکیکی- قطعه ۳۳۰۱ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۰۱	۳۸۱۸ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۴۰	۰	۱,۴۰۴,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۲۸	۲/۰۳۸۴۸	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۷۰۰ مکرر ۴ تفکیکی- قطعه ۳۳۱۶ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۱۶	۳۸۲۵ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۲۷/۵۲	۰	۱,۰۱۱۴,۵۶۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۲۹	۲/۰۳۸۴۹	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۱۶۶۵ تفکیکی- قطعه ۳۳۰۹ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۰۹	۳۷۰۹ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۲۸/۷۳	۰	۸۵۳,۲۸۱,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۳۰	۲/۰۳۸۵۰	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۶ مکرر ۱ تفکیکی- قطعه ۳۳۵۴ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۵۴	۳۷۳۳ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۹۰/۱۱	۰	۱,۵۴۰,۸۸۱,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۳۱	۲/۰۳۸۵۱	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۱۴ تفکیکی- قطعه ۳۳۳۵ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۳۵	۳۸۰۰ فرعی و غیره از ۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۴۰	۰	۱,۴۰۴,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۳۲	۲/۰۳۸۵۲	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۶ تفکیکی- قطعه ۳۳۲۹ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۲۹	۳۷۴۴ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۴۰	۰	۱,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۳۳	۲/۰۳۸۵۳	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۵ مکرر ۱۲ تفکیکی- قطعه ۳۳۲۷ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۲۷	۳۷۲۱ فرعی از ۷۳۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۴۰	۰	۱,۴۰۴,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز
۳۴	۲/۰۳۸۵۴	تبریز- شهرک اندیشه- قطعه ۲۶۶۶ مکرر ۲۶ تفکیکی- قطعه ۳۳۴۰ نقشه تفکیکی دیداس	۳۳۴۰	۳۸۹۱ فرعی و غیره از ۱ و ۷۳۵ فرعی و غیره از ۱ اصلی ۲	زمین	تجاری	۴۰	۰	۱,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- نوع ملک در سند: جای مغازه	ز











## اظهارات

## برگزاری اجلاس ملی بزرگداشت ۴۰۰ شهید استان گلستان با انتشار متن سخنان رهبر معظم انقلاب

### رهبر معظم انقلاب: مسئولان و مردم در دفاع از نظام، احساس مسئولیت کنند

گالیکش هم این اتفاق افتاده یعنی مردم وسط میدان آمدند. با اوایل انقلاب در این حرکتی که در آنجا از طرف مارکسیست‌ها اتفاق افتاد — آن کشور و آن تجزیه‌طلبی و اینها — عمده آن چیزی که توانست گران را نجات بدهد، این منطقه را نجات بدهد یا ترک‌من‌حمرا را نجات بدهد، ایستادی مردم بود. چون آنهايي که آمدند بودند آنجا لانه کرده بودند و از خود آنجا یک مقدار سرازیرگیری کرده بودند، اینها پشت‌توانه مردمی نداشتند. وقتی یک گروهی پشت‌توانه مردمی ندارد، زود شکست می‌خورد.

این خیلی باارزش است، این را باید حفظ کرد، این را باید نگه داشت، بنده چند سال قبل از این که سفری که آمدم گران، یک روزی با یک خبرنگارو — یادم نیست — چندر-رفتم گنبد.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای اضافه کردند:

مردمی که در گنبد انقلاب محبت به ما می‌کردند، اکثریت قاطعشان برادران اهل سنت بودند. این درست نقطه مقابل آن چیزی است که امروز سعودی‌ها و تکفیرها و پشت سر آنها آمریکا و سرویس‌های جاسوسی سی‌آی‌ای و ایلیچینت سرویس و مانند اینها دارند کار می‌کنند؛ این درست نقطه مقابل آن است؛ یعنی کار سیاسی به‌منای واقعی کلمه هدفدار، جهت‌دار، صحیح، پُرنده و قاطع است. این یکی از مناب منطقه گلستان است که به نظر من خیلی مهم است.

همین اواخر — چند ماه قبل از این — یک نامه‌ای برای من آمد از [خاتواده] آن بانوی ترک‌من که در قضایای منی به شهادت رسید. بود، خاتواده ایشان برای من نوشته بودند که ایشان مکه رفته و یکی را استشهاد کرده که از طرف حقیق زیارت رفته — حالا با همین سفر با یک سفر قبل — این خیلی مهم است. یک بانوی ترک‌من، بدون اینکه من او را بشناسم، نام او را بلدانم، به تأیید از آن حقیق بنده می‌شود می‌رود سفر مکه و حج می‌کند و بعد هم این را استشهاد می‌کند — استشهاد کردند، نوشتند و امضا کردند، چند ماه قبل از این برای ما فرستادند که این چیزهایی است که در کشور ما و در ملت ما، آن نقاط قوت حقیقی است. این جگک متفانان که گفته می‌شود، معنایش این است که یک طرف از یک وسایلی و ابزارهایی برخوردار است که طرف دیگری آن ابزارها ندارد و حتی گاهی نمی‌شناسد؛ یک مصداقش این است. همین‌جا، این ارتباط‌ها، این هماهنگی‌ها چیزهایی است که طرف مقابل ما — که استیکار جهانی است، صهیونیسم است، آمریکا است — اصلا آنها را نه می‌داند و نه حتی می‌شناسد و نمی‌تواند تحلیل بکند؛ برایشان قابل تحلیل هم حتی نیست. این یک نکته است.

مقام معظم رهبری ادامه دادند: یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بود؛ نشان‌دهنده یباداری و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

### ایران شادمان از میلاد پیامبر رحمت و صادق آل محمد(ع)

سرویس خبر:همزمان با سالروز میلاد فخر کائنات رحمت‌العالیمین حضرت محمد (ص) و ششمین ستاره‌افروغ آسمان امامت ولایت حضرت امام صادق(ع)، ایران اسلامی سراسر نور و سرور بود. حرم ملکوتی رضوی میزبان غریشان و زمینیان شده و نوای ملکوتی صلوات بر محمدآلای محمد در این صحن را پر پیچیده بود.ذرات بی شمار نور و نور و سرور با چه‌رهای شگفته، سرور و شادمان در این عید بزرگ خنده بر لب اما اشک بر گونه دست برای بر سینه، مقابل گنبد ملکوتی رضوی با آذن ورود از محضر امام موسی الرضا(ع) [از زمره مردم کردی. حضرت محمد که مردم به روز میلاد پیامبر نور و رحمت پیامبر حکیم اسلام مشهور،محمدمصطفی(ص) با یک گلاب گرانگشاگر بزرگ جعفری حرم امام صادق(ع) غرق در نور و

شادی بود و جای جای شهر چراغانی و آذین بندی شده بود و محافل جشن و سرور در اماکن مذهبی پیروزه بارگه کریمه الهی (ع)پیت(ع) و مسجد مقدس جگرکار پراپا بود. همچنین استان مقدس احمدی و محمّدی شامچیر(ع)و حرم عبدالعظیم حسنی(ع) به مناسبت هفدهم ربیع الاول میلاد پیامبر اکرم(ص) و امام جعفر صادق(ع) مراسم جشن و مولودی برپا شد.

### مراسم بزرگداشت آیت‌الله بهاءالدینی در قم

### برگزار شد

سرویس شهرستانها: مراسم بزرگداشت آیت‌الله بهاءالدینی از مراجع فقید تقلید، پنجشنبه شب با حضور برخی از علماء، مسئولان و قشرهای مختلف مردم در مسجد اعظم قم برگزار شد. امام جمعه مردم شهر قم در مراسم با اشاره به زندگی مردم آیت‌الله بهاء الدینی گفت: این عالم در تقییر صاحب‌ظرف و در علوم نقلی صاحب فکر بود و از زندگی‌های ایشان مقام فکر او بود. آیت‌الله کاظم صدیقی اضافه کرد: با رفتن بزرگانی همچون آیت‌الله بهاء الدینی، انسان احساس می‌کند که مشعلی خاموش شده است؛ حوزها دچار خسارتی شده اند. در این آیین، آیات علیرضا عراقی مدیر حوزه‌های علمیه و سید محمد جواد علوی برچرندی، مهدی‌هاودی تهرانی و محسن غرویان از استادان برجسته حوزه علمیه، حجج اسلام محمد باقر رشتی دفتر رهبر معظم انقلاب در قم و علی یونسئ دستیار ویژه رئیس‌جمهوری، سید مهدی صادقی استاندار قم، احمد ابرابزادی فراهانی نماینده مردم قم در مجلس شورای اسلامی، نماینده بیوت مراجع، فضلا و علما حضور داشتند.

### پیکر نجبه ریاضی جهان در گلزار شهدای نجف آباد آرام گرفت

سرویس شهرستانها: پیکر پورسور ابراهیم اسراییلانی نجف آبادی، مرد علمی ریاضی جهان در سال‌های ۱۹۹۷ و ۱۹۹۸ در رشته ریاضی، در نجف‌آباد اسفهان تشییع و در گلزار شهدای این شهر به خاک سپرده شد. پیکر مرحوم ابراهیم اسراییلانی نجف آبادی با حضور امام جمعه، نماینده مردم نجف در مجلس شورای اسلامی، قشرهای مختلف مردم، مسئولان ادارات و نهادهای از محل اداره آموزش و پرورش نجف آباد تا باغ ملی این شهر تشییع شد.حجت‌الاسلام مصطفی حسینی آیت الله جمعه نجف آباد، در بیان کرمی پس از این سخنانی در باره درجیات علمی پورسور ابراهیم در رشته ریاضی و اختراعات وی برای کشور، پر پیکر آن مرحوم نماز گزارد. پیکر مرحوم اسراییلانی در ادامه مراسم به دروش مردم در چهار راه بیمارستان شهدای نجف آباد تشییع و سپس به گلزار شهدای این شهر انتقال یافت و در خانه ادبیش در قطعه فرهنگیان نجف آباد آرام گرفت.

### مطالبات فرهنگیان باز نشسته این هفته

### پروخدا می شود

سرویس شهرستانها: معاون رئیس‌جمهوری و رئیس سازمان برنامه و بودجه گفت: مطالبات فرهنگیان بازنشسته این هفته پرداخت شده و مشکل این عزیزان حل می‌شود.محمد باقر نوبخت که برای دیداراز استان اردبیل در جریان سفری مسایل و مشکلات طرح راه آهن اردبیل دیدگر دیگر طرح‌های عمرانی استان اردبیل به اردبیل سفر کرده بود، افزود: رئیس‌جمهوری و دولت هر آنچه بیان کرده و وعده می‌دهند قابل تحقق است، پیش از این مطالبات کندیامکان هر یک یکی از دفعه‌های دولت بوده که به‌شعلی خاموش شده است؛ این مسئولان که حق و حقوق خود را دریافت می‌کنند، وی تأکید کرد: دولت به تنهایی قادر به تأمین منابع مالی برای اجرای برنامه‌های عمران و سازندگی کشور نیست و بی شک از مردم طرح‌های عمرانی، بخش خصوصی و سرمایه‌گذاری‌های داخلی و خارجی در این زمینه استفاده خواهد کرد. او درنشست با نماینده ولی فقیه در استان، استاندار و نمایندگان کانون اردبیل گفت: دولت تدبیر و امید به گسترش و تکمیل طرح‌های ریلی کشور توجه ویژه دارد و در این راستا عملیات اجرایی طرح نیمه تمام راه آهن اردبیل — مابین تیر شتاب می‌گیرد. نوبخت افزود: طرح‌های ریلی زیربرنامه‌های اقتصاد فرهنگی تعریف شده و با جدیت مورد توجه و پیگیری زیر دست است و در بودجه سال آتی نیز اعتبارات مربوط به این طرح‌ها تخصیص خواهد یافت.

## اخبار داخلی

## ۴۰۰ شهید استان گلستان با انتشار متن سخنان رهبر معظم انقلاب

### رهبر معظم انقلاب: مسئولان و مردم در دفاع از نظام، احساس مسئولیت کنند

الثوریة و الانجیل وآقرآن، این کسانی که در راه خدا مجاهدت می‌کنند و جان خودشان را در تکف دست می‌گیرند،هم دشمن کشنشان، هم کشته‌شدنششان ارزش دارد؛ پیش‌خدا می‌تعال وعده الهی بر رحمت به اینها است. حالا آن که جانش را در این راه از دست می‌دهد، نجات بدهد، ایستادی مردم بود. چون آنهايي که آمدند بودند آنجا لانه کرده بودند و از خود آنجا یک مقدار سرازیرگیری کرده بودند، اینها پشت‌توانه مردمی نداشتند. وقتی یک گروهی پشت‌توانه مردمی ندارد، زود شکست می‌خورد.

این خیلی باارزش است، این را باید حفظ کرد، این را باید نگه داشت، بنده چند سال قبل از این که سفری که آمدم گران، یک روزی با یک خبرنگار — یادم نیست — چندر-رفتم گنبد.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای اضافه کردند:

مردمی که در گنبد انقلاب محبت به ما می‌کردند، اکثریت قوت حقیقی است. این جگک متفانان که گفته می‌شود، معنایش این است که یک طرف از یک وسایلی و ابزارهایی برخوردار است که طرف دیگری آن ابزارها ندارد و حتی گاهی نمی‌شناسد؛ یک مصداقش این است. همین‌جا، این ارتباط‌ها، این هماهنگی‌ها چیزهایی است که طرف مقابل ما — که استیکار جهانی است، صهیونیسم است، آمریکا است — اصلا آنها را نه می‌داند و نه حتی می‌شناسد و نمی‌تواند تحلیل بکند؛ برایشان قابل تحلیل هم حتی نیست. این یک نکته است.

مردم با این طرف بودند، مردم با انقلاب بودند، مردم طرفدار امام بودند. به هرحال بحمدالله منافع مردم زیاد است. حضرت آیت‌الله خامنه‌ای گفتند: در دوران دفاع مقدس، هم ما ارش — همان لشکر ۳۰ که اشاره کردند—(P) و هم لشکر ۲۵ منطقه گلستان و هم گران، واقعا خوش درخشیدند و کارهای بزرگی را انجام دادند که حالا ایشان به بعضی از آن کارها اشاره کردند. یک روز آقای نورمحمدی هم بودند که بنده رفتم مرکز و جمعی از دوستان گرانگی هم آمدند بودند آنجا، به نظرم مرحوم آقای طاهری (V) هم آنجا بود؛ خاتواده ایشان را هم رحمت کند و درجانش را عالی کند. ایشان هم خیلی نقش داشت، به هرحال این حضور آنها در عرصه جنگ و فعالیت‌هایی که انجام می‌دادند، فعالیت‌های بزرگ افرادعادی است. راجع به مردم گران هرچه در این زمینه صحبت بکنیم زیاد نیست؛ من از همین‌جا سلام می‌فرستم به تک‌تک مردم عزیزان ما، شیعه و سنی و بخصوص به علمای منطقه و شیعی و سنی، این زحمت را جابج آقای نورمحمدی مردم به یاد بکنشد و به همه علمای آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری اضافه کردند: امروز یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری ادامه دادند: یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری اضافه کردند: امروز یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری ادامه دادند: یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری ادامه دادند: یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری ادامه دادند: یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری ادامه دادند: یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری ادامه دادند: یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری ادامه دادند: یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

انحشاف حقیقی یا حقوقی	تعداد قراردات	انحشاف حقوقی	نام‌پدر	شماره شناسنامه	کدملی	رئیس هیئت مدیره- رئیس هیئت مدیره (سهامی عام)
۵۴۳۵	۱۰۰۱۰۴۸۹۶۱	حافظ قلی‌احدات	میداد رضا	۱۷۵۸	۰۰۴۴۳۴۳۶۲۹	غیر موفق
۱۵۱۳۴۴	۱۰۰۱۰۹۲۴۰۶۶	مرتضی لطفی	اسمعیل	۷۰۷	۱۸۳۲۰۱۱۱۵	مردم عامل و عضو هیئت مدیره
۱۴۷۹۰	۱۰۰۱۰۹۸۳۷۰	جواد داوری	محمد	۲۸۷۰	۰۰۴۵۷۱۸۴۳	مردم عامل و عضو هیئت مدیره
۱۴۷۸۸۸	۱۰۰۱۰۹۷۶۶۶	مجتبی نفی‌پور	محمد	۱۴۷۴	۰۰۴۹۱۰۷۴۳۰	مردم عامل و عضو هیئت مدیره
۶۴۲۰۸	۱۴۰۰۴۴۸۵۰۵	محمد صمندر	محمد رضا	۵۸	۶۱۳۰۵۳۷۱۷	غیر موفق
۳۹	۱۰۰۲۰۰۰۷۳۸۱	سید نظام‌الدین علی‌فر	سید نظام‌الدین	۹۱۶	۰۰۳۹۱۶۶۶۳۰	غیر موفق
۴۴۳	۱۰۲۲۰۰۱۶۳۱۸	مصطفی پارسا	ابوالکاسم	۵۴۴	۱۵۳۱۸۳۶۶۶۶	غیر موفق

• شرکت فاقد عضو علی البدل هیئت مدیره می باشد.

(۱۴) **شرایط حضور و حق رای صاحبان سهام در مجامع عمومی:** در کلیه مجامع عمومی، صاحبان سهام می‌توانند شخصاً، با وکیل یا قائم مقام قانونی اشخاص حقیقی، و یا نماینده یا نمایانگ دانش شخص حقوقی، صرف نظر از تعداد سهام خود به شرط ارائه مدرک و کالت یا نمایانگی حضور به حق می‌روند.

•

•

•

(۱۵) **مقررات اساسنامه راجع به تقسیم سود، تشکیل اندوخته و تقسیم دارایی بعد از تصفیه:**
- صورت حسابهای سالانه شرکت و همچنین صورت دارایی و دیون و ترانزانه سالانه به انضمام گزارش هیئت مدیره باید منتهی تا چهل روز قبل از تشکیل جلسه مجامع عمومی عادی سالانه تهیه و تسلیم بازرس یا بازرسین شود.
- از جمیع درآمدهای شرکت باید بدو اشیاء مجزیه یا به‌شکل دار و ذخیره خاکسرس و پس از تسطیح سود و زیاده و مالیات و اندوخته قانونی و احتیاطی و همچنین پاداشی هیئت مدیره شرکت موضوع و بایقنامه بین صاحبان سهام شرکت تقسیم شود.
- هر سال یک بیستم از سود خالص شرکت موضوع و به حساب اندوخته قانونی منتقل شود و هر موقع جمع مبلغ اندوخته قانونی به یک سهم سرمایه برسد، اقدام عادی مجبور تقسیم خواهد شد.
- جمیع عمومی فوق العاده می‌توانند در هر موقع که اتخاذ تصمیم نمایند شرکت را منحل کند و این انحلال از موارد انحلال اختیاری است.
- شرکت محسوب می‌گردد.
- هرگاه به واسطه زیانهای وارده حداقل نصف سرمایه شرکت از بین برود، هیئت مدیره بازرس یا بازرسان شرکت باید مجمع عمومی فوق العاده را دعوت نمایند تا در باره انحلال یا باقیی شرکت تصمیم لازم اتخاذ نمایند و

## اخبار داخلی

## ۴۰۰ شهید استان گلستان با انتشار متن سخنان رهبر معظم انقلاب

### رهبر معظم انقلاب: مسئولان و مردم در دفاع از نظام، احساس مسئولیت کنند

خودشسان ره گذشته خودشان را و در واقع شناسنامه انقلابی خودشان را بداندند، خیلی مهم است. این را باید بدید که هم دشمن کشنشان، هم کشته‌شدنششان ارزش خود را بالا یعنی کار ساده‌ای نیست. مشکلات از کتاب نوشتن، رساندن کتاب به چشم و دهن مخاطب است. این خیلی مهم است. این هنر لازم دارد، دقت لازم دارد، طراف‌هایی دارد که بایستی بتوانید اینها را وارد ذهن اینها بکنید. رهبر معظم انقلاب ادامه دادند: همین مسئله سنی و شیعه که مطرح شد — هم ایشان فرمودند، هم من عرض کردم — خیلی مسئله مهمی است؛ جوان‌های شیعه و سنی بلداند که این چقدر مهم است. امروز دشمنان از این اختلافات، از این دلخوری‌هایی که گاهی به وجود می‌آید — یا این دلخوری‌ها را از آن طرف — دارند استفاده می‌کنند. امثال داعشی و تکفیری‌ها و مانند اینها از همین چیزها دارند استفاده می‌کنند؛ ما از جیل استفاده اینها را بگیریم، این نمی‌شود، کم اینک جوان شیعه، جوان سنی بلداند که این کاری که الان دارند می‌کنند، این هماهنگی و هم‌زیستی و هم‌کلامی و همدلاری که بین این‌ها هست، خیلی چیز بزرگی است؛ این بزرگترین حربه است بر ضد دشمن ایران، دشمن اسلام و دشمن قرآن. و همدلاری که حفظ کنند، اینها را بایستی به شکل ملموسی به ذهن مخاطبان جوان خودمان منتقل و منعکس کنیم.

آیت‌الله خاتواده خاتواده شما را موفق بدارد، خداوند آیت‌الله دل‌داران گلشنکشان شما را و علمای بزرگ گران را — که ما با بعضی‌شان از نزدیک آشنا بودیم و زیارتشان کرده بودیم — عالی‌الله خدا آیت‌اللهه فوقیقات دوستی را که الان هستند — به جابج آقای نورمحمدی، به‌رحا که احساس مسئولیت کنید و هر کدام در حد کمترین و با دقت وظیفه اولی و اصلی خودمان را دفاع از نظام اسلامی برادر بدیم و هر کتمان را در این تنظیم کنیم. کار این شما هم که [آنما] شما را احیاء می‌کنید و این کارها را بلندآوازه می‌کنید و برای اینها بزرگداشت می‌کنید. این تنظیم هریت و مؤثر در این راه است، و آیت‌اللهه این هدفه جازیه و یک حسنه ماندگار است و خداوند متعال آیت‌اللهه به شما پاداش خیر خواهد داد.

مقام معظم رهبری اضافه کردند: امروز یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری ادامه دادند: یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری ادامه دادند: یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری ادامه دادند: یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری ادامه دادند: یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری ادامه دادند: یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری ادامه دادند: یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری ادامه دادند: یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری ادامه دادند: یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می‌رفتم. جلود یک سده بعد از قضایای پانزدهم خرداد بوده، بعد دوم یا سوم صفر بود، آن اجتماع و حرکتی که مردم می‌کردند و آن استسجام به مردم می‌کردند و آن هیجانی که مردم نشان می‌دادند، برای من شگفت‌انگ بوده؛ نشان‌دهنده تعالی و علاقه‌مندی مردم به این حرکت بود؛ هنوز آنوقت خبر زیادی هم که نبود، هنوز مبارزه همه‌گیر را آغاز نکرده بود. بعد هم قضایای دوران انقلاب، همین مسئله پنجم آذر — که اتفاق اشاره کردید — روز مهمی در قضایای گران است. مردم در گران، قضایای حمله به حرم امام (رضاح) در مشهد را شنیدند و به طور خودخودش به حرکت درآمدند؛ نه کسی دعوت کرد، نه کسی پی‌برایی کرد، آمدند وسط میدان که کخب به آنجا حمله کند، یکی دو هفته بعد در گنبدقاپوس هم این اتفاق افتاد، در

مقام معظم رهبری ادامه دادند: یک نکته هم مسئله وفاداری این مردم به انقلاب و مسائل انقلاب است. من سال ۳۳ آمد گران، آنجا تئیر می

















۶ دوربین DSLR برتر سال ۲۰۱۶ برای مبتدی‌ها

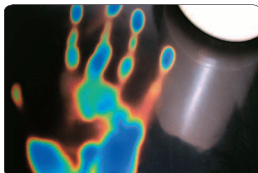
# دانش

۳۵۰

یکشنبه ۲۸ آذر ۱۳۹۵ - سال نودویکم - شماره ۲۶۶۰۹

## گوناگون

آشنایی با مواد  
هوشمند و  
کاربرد آنها  
صفحه ۷



## نجوم

ستارگان زنده  
مرده و نامیرا  
صفحه ۲



دکتر یعقوب توسلی نویسنده کتاب  
ضربه‌های جمجمه و مغز:

## ایران رکورددار تلفات ناشی از ضربه‌های مغزی است

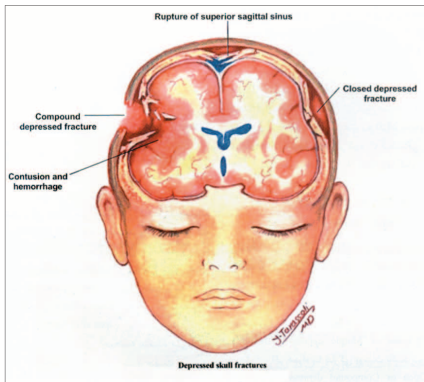


دکتر توسلی نویسنده کتاب ضربه‌های جمجمه و مغز گفت: ایران از نظر تلفات ناشی از ضربه‌های مغزی به احتمال زیاد در جهان رکورددار است. به گزارش خبرنگار ما دکتر یعقوب توسلی استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران و استادیار تحقیقات در بخش

جراحی مغز و اعصاب دانشگاه می‌سی‌سی‌پی آمریکا و عضو کنگره جامعه جراحان مغز و اعصاب آمریکا و عضو آکادمی علوم آمریکا در گفتگو با اطلاعات در پاسخ به این پرسش که هدف شما از نوشتن کتاب ضربه‌های جمجمه و مغز چیست گفت: در دنیا ضربه‌های مغزی در زیر ۴۰ سالگی بیشترین تلفات را دارد اما متأسفانه در ایران آمار دقیقی از ضربه‌های مغزی وجود ندارد، اما آنچه حدس می‌زنم ایران از نظر تلفات ناشی از ضربه‌های مغز به احتمال زیاد در جهان رکورددار است.

وی افزود: در رسانه‌های دولتی می‌شنویم هر نیم‌ساعت یک نفر در جاده‌ها بر اثر تصادف کشته می‌شود اگر به این آمار میزان ضربه‌های مغزی و جمجمه ناشی از سقوط، درگیری‌های فیزیکی، صدمات ناشی از محیط‌های کارگری و ضربه‌های مغزی ناشی از سن بالا و کودکان را به این آمار اضافه کنیم، آنگاه آمار تلفات ناشی از ضربه‌های مغزی چندین برابر آن چیزی است که گفته می‌شود.

دکتر توسلی تأکید کرد: کتاب‌های مرجع پزشکی می‌گویند بیشترین علت مرگ در تصادفات آسیب‌های



مغزی است و آن چه که آمار و سابقه پزشکی من و آگاهی دقیق که از وضعیت جمعیت، اکولوژی جاده‌ها و فرهنگ ترافیکی دارم به ما می‌گوید که ما در کنار یک فاجعه زندگی می‌کنیم.

ادامه در صفحه ۶

## کشف اسرار تازه‌ای از پرندگان



هشدار می‌دهند هم زمان با افزایش حجم پلاستیک‌های رها شده در اقیانوس‌ها، شمار بیشتری از پرندگانی که از آن‌ها به عنوان غذا استفاده می‌کنند، تلف می‌شوند.

۱۰ ماه پرواز در آسمان - پژوهشگران دانشگاه لوند سوئد دریافته‌اند که بادخورک‌های معمولی (نوعی پرنده مشابه چلچله) می‌توانند ۱۰ ماه کامل در آسمان به پرواز ادامه داده و فرود نیابند. آن‌ها بر این باور هستند که این امر احتمالاً با رژیم غذایی حیوان و شیوه اجتناب آن از شکارچی‌ها و انگل‌های زمینی مرتبط است. پژوهشگران به دنبال پژوهشی که در مجله *Current Biology* منتشر شده است، دستگاه‌های ضبط داده را به ۱۹ بادخورک معمولی (*Apus apus*) در سال ۲۰۱۳ و ۲۰۱۴ وصل کردند تا اطلاعات پرواز این پرندگان را ثبت کنند. آن‌ها پس از چند ماه این حیوانات را دوباره جمع‌آوری کردند. دستگاهی که پژوهشگران به پای این پرندگان بسته بودند، سرعت و فعالیت آن‌ها را در زمان پرواز نشان می‌دهد. این دستگاه‌ها همچنین حامل ردیاب‌هایی بودند که بر منطقه جغرافیایی پرنده نظارت می‌کردند. پژوهشگران دریافته‌اند که این بادخورک‌ها هر سال می‌توانند کل زمان پرواز ۱۰ ماهه را به جز زمان تولیدمثل در پرواز گذرانده و نیازی به فرود نداشته باشند. آن‌ها همچنین متوجه شدند آن دسته از پرندگان این گونه که گاهی برای استراحت فرود می‌آیند، زمان بسیار کمی را نسبت به زمان پرواز خود در زمین می‌مانند. بادخورک‌های معمولی از اروپا به بخش جنوب صحرائی آفریقا مهاجرت می‌کنند و در طول این دوران به هیچ وجه جایی فرود نمی‌آیند. پژوهشگران معتقدند این پرنده فقط برای اجتناب از آب و هوای نامناسب ممکن است دست از پرواز بکشد. همچنین این شکل پرواز بدون توقف نشان می‌دهد که این پرندگان برای خواب نیز احتیاجی به فرود ندارند. ساختار بدنی این پرندگان نیز ممکن است در نتیجه شکل زندگی آن‌ها باشد. بادخورک‌های معمولی دارای بال‌های بسیار بلند و پاهای کوتاه هستند که راه رفتن روی زمین را برای آن‌ها مشکل می‌کند.

کبوترها با سواد هستند - اگر چه کبوترها ممکن است فرق سبب زمینی سرخ کرده از کاه را نفهمند، اما می‌توانند مهارت‌های رهبری یکدیگر را قضاوت کنند و اکنون دانشمندان مدعی شده‌اند که آن‌ها همچنین می‌توانند واژه‌های نوشته شده را درک کنند.

ادامه در صفحه ۶

کشف ۱۸ هزار پرنده - پژوهشگران دانشگاه‌های واشنگتن و نبراسکا با همکاری موزه طبیعی ملی آمریکا طی پروژه گونه‌های پرندگان شناخته شده را با هدف حفظ آنان بررسی کردند. آن‌ها پرندگان را بر اساس محل زندگی و ساختار ژنتیکی دسته‌بندی کردند و متوجه شدند برخلاف تصور کنونی از وجود ۹ هزار گونه، در جهان حدود ۱۸ هزار گونه پرنده زندگی می‌کنند. در همین راستا آنها اطلاعات مربوط به دو آزمایش کوچک‌تر را به کل پرندگان تعمیم دادند. نخست آن‌ها ۲۰۰ نمونه از گونه‌های مختلف تهیه کردند تا تفاوت‌های موجود در ظاهر و مکان زندگی این پرندگان را بررسی کنند. پژوهشگران دریافته‌اند هر گونه از پرندگان احتمالاً دو گونه جداگانه دارند که با تمایزات فیزیکی مانند رنگ پره‌های متفاوت در نقاط دیگر جهان پراکنده‌اند. آن‌ها به طور جداگانه نمونه‌های ژنتیکی بیش از ۴۰۰ گونه پرنده را بررسی کردند و برخلاف تخمین خود متوجه شدند حدود هزار گونه زیر مجموعه برای این پرندگان وجود دارد. هر دو این تحلیل‌ها در کنار هم نشان می‌دهد تعداد گونه‌های طبیعی پرندگان که باید تحت برنامه‌های حفاظت از محیط زیست قرار گیرند، دو برابر تصورات کنونی است.

علاقه به خوردن پلاستیک - پژوهشگران دریافته‌اند پرندگان دریایی که علاقه زیادی به خوردن انواع قطعات پلاستیکی سرگردان در آب‌ها دارند آن‌ها را همچون مواد غذایی کوچک تصور می‌کنند. پژوهشگران مدت‌های طولانی به این نکته عجیب فکر می‌کردند که چرا پرندگان دریایی علاقه زیادی به خوردن انواع پلاستیک‌های شناور در اقیانوس‌ها و دریاها دارند. به تازگی نتایج مطالعه‌ای در ژورنال *Science Advances* منتشر شده است که نشان می‌دهد ذرات پلاستیک شناور در آب برای پرندگان دریایی بویی شبیه مواد غذایی دارند. پژوهش‌های صورت گرفته توسط پژوهشگران دانشگاه کالیفرنیا در دیویس نشان می‌دهد پلاستیک‌های دورریزی که از خیابان‌ها و فاضلاب‌ها سر از اقیانوس‌ها درمی‌آورند همراه خود جلبک‌هایی می‌آورند که به تدریج بویی شبیه مواد غذایی مورد علاقه پرندگان منتشر می‌کنند. معمولاً پرندگانی که حجم زیادی از این مواد پلاستیکی را می‌خورند سرنوشتی جز مرگ ندارند. پیش‌تر نیز مطالعه‌ای صورت گرفته بود که نشان می‌داد تقریباً ۹۰ درصد از پرندگان دریایی که در سواحل کالیفرنیا زندگی می‌کنند انواع ذرات پلاستیکی را به عنوان ماده غذایی می‌خورند. دانشمندان

## گونه‌های غیر بومی، مهمانان ناخوانده طبیعت

جانداران روی زمین به آن حد از سازگاری و ثبات رسیده‌اند که کوچک‌ترین تغییر در شرایط اکوسیستم باعث به هم ریختن این تعادل می‌شود. بسیاری از گیاهان و حیوانات و ارگانیسم‌های سراسر جهان فقط در محیط طبیعی خود یافت می‌شوند و وارد کردن گونه‌های غیربومی به اکوسیستم آن‌ها می‌تواند خطرات بسیاری را برای محیط زیست به همراه داشته باشد. تهدید محیط زیست طبیعی توسط گونه‌های غیربومی شاید یکی از جدی‌ترین تهدیداتی باشد که در کمین اکوسیستم‌های طبیعی نشسته است. گونه تازه وارد اگر در برابر گونه‌های بومی بر سر غذا، نور، مکان فیزیکی و آب رقابت کرده و آن‌ها را شکست دهد، به گونه مهاجم تبدیل می‌شود.

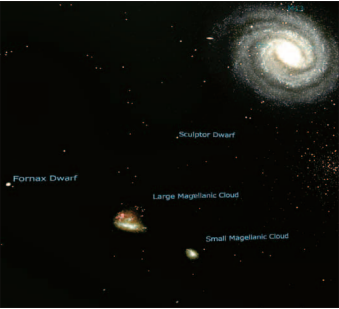
ادامه در صفحه ۴





## آشنایی با کهکشان‌ها و ستارگان

### کهکشان ویرگو ۱



کهکشان ویرگو ۱ (Virgo ۱) که به تازگی کشف شده، کهکشان کوتوله کم نوری است که در نزدیکی کهکشان راه شیری قرار دارد. کشف ویرگو ۱ احتمالاً به معنای وجود تعداد زیادی کهکشان در همسایگی ما است. این کهکشان کوتوله که در مسیر صورت فلکی سنبله قرار دارد با استفاده از یک تلسکوپ هشت متری که در قله جزیره هاوایی قرار گرفته مشاهده شده است. دانشمندان بر این باور هستند که این کم نورترین کهکشان در بین کهکشان‌های کشف شده است. کهکشان تازه کشف شده حدود

۲۸۰ هزار سال نوری با منظومه شمسی فاصله دارد. به این ترتیب ویرگو ۱ هم به گروه ۵۰ کهکشان ماهواره ای در همسایگی منظومه شمسی پیوسته که قابل مشاهده است. کشف این کهکشان که در زورنال ستاره شناسی نیز



صورت فلکی «شکارچی» در این هفته در جنوب شرقی آسمان خودنمایی می کند. دومین ستارهٔ درخشان این صورت فلکی به «ابط الجوزا» معروف است. این ستاره همچون یاقوتی در لبهٔ غربی کهکشان راه شیری می درخشد.

صورت فلکی گاو که به عربی «ثور» نامیده می شود در ناحیهٔ جنوبی آسمان ظاهر می شود. اگر کمی به این صورت فلکی دقت شود خوشهٔ «قلايص» به شکل (V) دیده می شود که مانند صورت گاو است و ستارهٔ الدبران همچون چشمی برآق و ستاره های زتا و بتای ثور در نوک شاخ های این گاو می درخشند. اما درخشنده ترین ستارهٔ این صورت فلکی همان چشم گاو یا ستارهٔ «آلفای ثور» معروف به «الدبران» است. این ستاره یکی از اعضای خوشهٔ قلايص به نظر می رسد. با چشم غیر مسلح می توان ده ها ستاره را در خوشهٔ قلايص دید که ستاره های «بتای ثور» و «سیگمای ثور» درخشنده ترین ستاره های این خوشه هستند. خوشه قلايص همسایهٔ نزدیک خوشهٔ پروین است. خوشهٔ پروین به هفت خواهران هم مشهور است و فقط شش یا هفت ستاره در آن با چشم غیر مسلح دیده می شوند.

با دوربین دو چشمی می توان ده ها ستاره را در خوشهٔ پروین مشاهده کرد. ستارهٔ «نیرالثریا» درخشنده ترین ستارهٔ خوشهٔ پروین با قدر ۲/۹ و به رنگ سفید - آبی است. در واقع این ستاره غولی به شمار می رود که ۸۰۰ برابر خورشید درخشندگی دارد. خوشهٔ پروین یکی از اعضای صورت فلکی گاو محسوب می شود. سحابی خرچنگ یکی از اعضای این صورت فلکی است که در خارج از منظومهٔ شمسی قرار دارد و در واقع باقی ماندهٔ یک ستارهٔ بسیار سنگین تر از خورشید است. این سحابی بین شاخ های گاو قرار دارد که اگر شرایط جوی خوب باشد می توان آن را با دوربین دو چشمی مشاهده کرد. خوشه پروین کم کم به طرف جنوب آسمان می رود. این خوشه در این روزها هنگام غروب خورشید طلوع می کند و تا سپیده دم در آسمان دیده می شود. به راحتی می توان خوشهٔ پروین را در آسمان پیدا کرد. کافی است که پس از غروب به طرف شرق آسمان نگاه کرد تا طلوع کردن این مجموعه زیبا را به سمت افق بالا دید. مجموعهٔ ستارگان خوشه پروین طوری در کنار یکدیگر قرار گرفته اند که اگر با تلسکوپ هایی که میدان دید محدودی دارند به آن ها نگاه کنیم نمی توانیم همهٔ ستارگان آن را به صورت یک گروه پیوسته و یک جا ببینیم و علت آن این است که ستارگان این خوشه حدود یک و نیم درجه قوسی آسمان یعنی سه برابر قرص ماه بدر را در آسمان اشغال می کنند.

### ستارگان زنده، مرده و نامیرا

### زندگی و مرگ ستارگان

اما شاید میلیون ها انسان روی زمین، مرگ آن را تماشا کرده اند. اما عضوی از یک خوشه ستاره ای نزدیک به زمین در راه شیری می تواند راز جوانی ابدی را در خود داشته باشد. این منطقه که از نظر علمی به آن «خوشه کروی» می گویند توسط رصدخانه «لاسلا» در شیلی مشاهده و تصویربرداری شده است. تصویر حاصل از این رصد، نشان دهنده گوی درخشانی از ده ها هزار ستاره بسیار قدیمی است که تصور می شود همگی آن ها در گذشته بسیار دور کائنات شکل گرفته اند. با این حال در این بین، یک ستاره نشانه های شگفت انگیزی از جوانی را در خود دارد. ستاره شناسان می توانند سن ستارگان را به وسیله عناصر شیمیایی موجود در نور آن ها مشخص کنند. ستارگانی که در گذشته دور شکل گرفته اند زمانی که کائنات هنوز جوان بوده اند، حاوی عناصر سنگین اندکی هستند چرا که کائنات هنوز این قدر پیچیده نشده بودند. برخی عناصر نوری ستارگان کهن با افزایش سن ستاره از بین می روند. این ستاره عجیب ظاهراً هنوز یکی از این عناصر نوری خود یعنی «لیتیوم» را حفظ کرده است. ستاره شناسان می گویند منشأ و منبع این



لیتیوم مشخص نیست. به طور معمول این عنصر به تدریج در طول میلیارد ها سال از عمر ستاره از بین می رود، اما این ستاره عجیب راز جوانی ابدی را در خود دارد. پژوهشگران می گویند این ستاره یا می تواند منشأ لیتیوم خود را مدیریت کند یا این که راهی را برای غنی سازی خود با ساخت لیتیوم جدید یافته است. این ستاره عضو خوشه کروی «مسیه ۴» و یکی از نزدیک ترین خوشه ها به زمین محسوب می شود. این خوشه NGC ۱۲۱۱ نیز خوانده می شود و در صورت فلکی عقرب قرار دارد و با استفاده از یک تلسکوپ کوچک قابل مشاهده است.

سازمان فضایی اروپا از دانشمندان انتظار دارد تا امکان استفاده از ستارگان مرده موسوم به «تپ اختر» را برای جهت یابی فضاییها در اعماق فضا بررسی کنند. چنین جهت یابی هایی در حال حاضر بر اساس انتقال رادیویی بین یک فضاییمای دوردست و شبکه ای از ایستگاه ها روی زمین انجام می شود. فاصله زیاد این سیستم های جهت یابی با کاوشگرهای فضایی موجب می شود ارتباط و رسیدن دستورات ارسالی ساعت ها، روزها و حتی مدت بیشتری طول بکشد. این امر موجب می شود توانایی فضاییها برای واکنش سریع بر اساس موقعیتش تحت تأثیر قرار بگیرد. با این حال دانشمندان در حال بررسی استفاده از پرتوهای ایکس ستاره های مرده موسوم به تپ اختر هستند تا به فضاییها در جهت یابی و حرکت مستقل کمک کنند. تپ اخترها ستاره نوترونی بسیار فشرده ای هستند که به سرعت می چرخند و پرتوهای الکترومغناطیسی شدیدی از خود ساطع می کنند که به صورت پالس دیده می شوند. از این رو می توانند با استفاده از فناوری مشابه جی پی اس، منبع مناسبی برای جهت یابی باشند. این امر می تواند به فضاییها کمک کند تا به طور مستقل و بی نیاز از ارتباط با زمین، جهت خود را بیابند و حرکت کنند. با استفاده از آشکارسازهای پرتو ایکس، فضاییها می توانند زمان رسیدن پالس ها از تپ اخترها را برای تعیین موقعیت و حرکت خود اندازه گیری کنند.

استفاده از تپ اخترها به عنوان جی پی اس طبیعت در فضا می تواند روزی بشر را قادر کند تا به جهت یابی و حرکت بسیار در فضاها بسیار دورتر از منظومه شمسی بپردازد.

\*میکایل تهرانی/ \*عکس از: NASA



## بازی های نوستالژیک با کنسول RetroEngine Sigma



سیگما پردازش می کند و در بهترین و سریع ترین زمان ممکن در اختیار کاربر قرار می دهد. کنسول نقره ای رنگ و خارطه انگیز سیگما از چهار هسته پردازشی با فرکانس ۱٫۲ گیگاهرتز برخوردار است و ۵۱۲ مگابایت رم دارد. از طرفی در دو نسخه ۱۶ یا ۳۲ گیگابایتی برای ذخیره بازی ها نیز عرضه می شود. سیگما به کمک پورت HDMI به تمامی تلویزیون های امروزی قابل اتصال است و به لطف دو پورت USB تعبیه شده در جلوی بدنه، می توان چند مدل کنترلر مختلف را به آن متصل کرد. نسخه پیش فرض این کنسول همراه با یک کنترلر مشابه با پلی استیشن ۲ عرضه می شود.

کنسول بازی های نوستالژیک سیگما از اواسط سال ۲۰۱۷ میلادی روانه بازار خواهد شد.

\*عکس از: **ubergizmo**

آسان کند. این کنسول کوچک شامل یک ورودی USB برای اتصال دسته یا مبدل های بلوتوث است. همچنین کاربران می توانند از طریق وای فای به این کنسول متصل شوند و از طریق برنامه مخصوصی که برای آن طراحی شده و قابل اجرا روی انواع تلفن های هوشمند و تبلت ها است می توانند نرم افزار مخصوص هر دستگاهی را به صورت جداگانه دانلود کنند.

نکته بسیار جالب دیگر در خصوص کنسول RetroEngine Sigma این است که می توان آن را به نمایشگرهای ۴K نیز متصل کرد.

نکته ای که باعث خاص شدن آن می شود توانایی اجرای تمامی بازی های کنسول های خارطه انگیز گیم بوی تا دریم کسست یا حتی N64 است. سازندگان تصمیم گرفته اند که برای شروع از این

برخی از کاربران علاقه زیادی به بازی های قدیمی دارند و برای این که بتوانند آن ها را اجرا کنند مجبور به دانلود انواع شبیه سازها و رام ها هستند تا بتوانند با نصب این نرم افزارهای مخصوص به هدف خود برسند.

اگر چه برخی از کنسول های قدیمی مانند میکرو و سگا را می توان هنوز در بازار پیدا کرد، اما یافتن تمامی بازی های لذت بخش دوران قدیم کاری بس دشوار و محدود است. با این حال باید به این دسته از کاربران وعده داد که دیگر این مشکلات و محدودیت ها وجود نخواهند داشت زیرا RetroEngine Sigma بازی های بیش از ۲۸ کنسول قدیمی را شبیه سازی و اجرا می کند. این کنسول جدید دستگاهی است که می تواند روند اجرای بازی های قدیمی را به شدت

## ۶ دوربین DSLR برتر سال ۲۰۱۶ برای مبتدی ها



اگر قصد خرید یک دوربین عکاسی را داریم و تصمیم گرفته ایم که یک DSLR (دوربین دیجیتالی تک لنزی بازتابی) خریداری کنیم شانس ما است، چون نه فقط دوربین های بسیار متنوعی در بازار موجود است بلکه به راحتی می توانیم دوربین دلخواهمان را انتخاب کنیم. پس توضیحات مربوط به شش دوربین عکاسی DSLR سال ۲۰۱۶ را از نظر می گذرانیم.

هنگام انتخاب دوربین مورد نظرمان نخستین قدم توجه به این نکته است که چه نوع دوربینی بیشتر از همه مناسب کار ما است. دوربین های DSLR انواع مختلفی دارند، می توان با آن ها عکس های با کیفیتی گرفت و قیمت مناسبی هم دارند.

با توجه به این که در این جا درباره دوربین های ساده تا متوسط توضیحاتی داده می شود دانستن این که چه انتظاری از دوربین داریم و انتخاب یک مدل گران تر چه مزایایی برای ما دارد مهم است. برای مثال DSLR های مبتدی کیفیت تصویر بالایی دارند، می توان به صورت wireless به اینترنت متصل شد و تنوع گسترده ای از لنزهایی که با این دوربین ها سازگار هستند وجود دارد. با این حال این دوربین ها بدون سنسورهای فول فریم هستند و مجهز به سیستم های فوکوس خودکار فوق العاده سریع که در DSLR های حرفه ای دیده می شوند نیستند.

**Nikon D3400**

این دوربین DSLR مبتدی در اوایل سال ۲۰۱۶ عرضه شد که سیستم اشتراک گذاری SnapBridge با بلوتوث عمل می کند به آن اضافه شده است. با این وصف ۳۴۰۰ برای کسانی که علاقه مند به در اشتراک گذاشتن عکس ها و ویدئوهای خود در اینستاگرام و دیگر شبکه های اجتماعی هستند این بهترین گزینه است، با توجه به این که نسبت به کارایی آن قیمت بسیار مناسبی دارد. اگر آن را در وضعیت راهنما قرار دهیم تنظیمات مختلف دوربین نشان داده خواهند شد. به علاوه می توان در حین یادگیری آن را در وضعیت منظره و اتوماتیک نیز قرار داد.

پیش از هر چیز بهتر است بدانیم که این دوربین دارای سنسور ۲۴ مگاپیکسلی APS-C CMOS است که امکان گرفتن عکس هایی با کیفیت بالا و جزئیات دقیق در فضاهایی با نورهای مختلف را فراهم می کند. علاوه بر این می توان با آن تصاویر ویدئویی با کیفیت HD گرفت. در پشت آن یک نمایاب نوری و یک مانیتور LCD سه اینچی قرار دارد.

نیکون D۳۴۰۰ برای کسانی که نمی خواهند هزینه زیادی پرداخت کنند، ولی در عین حال دوست دارند دوربینی مجهز به ویژگی ها و تنظیمات مختلف داشته باشند که بتوان با آن عکس ها و ویدئوهای با کیفیتی را گرفت گزینه بسیار خوبی است. این دوربین دارای کیت لنز VR۱۸-۵۵ میلی متری است که در رنگ های مختلف موجود است.

**Canon 1300 D**

درست مانند Nikon، کارخانه سازنده Canon نیز در سال ۲۰۱۶ یک DSLR مبتدی برای کسانی که با تلفن هوشمند عکس برداری می کنند طراحی کرد تا این کاربرها خود را با یک دوربین مناسب که امکانات زیادی برای به اشتراک گذاشتن عکس ها و تصاویر دارد به روز کنند. Canon ۱۳۰۰ D که در ایالات متحده به آن T۶EOS Rebel می گویند مجهز به سیستم Wi-Fi و NFC است و اتصال به یک تلفن هوشمند را که با کمک آن عکس ها ویرایش یا به اشتراک گذاشته می شوند را آسان می کند.

کاهش دهنده لرزش است که تعداد عکس هایی که محو گرفته می شوند را کاهش می دهد. سیستم Wi-Fi هم در آن وجود دارد که کاربرهای تلفن هوشمند و تبلت می توانند از طریق آن عکس های خود را با هم به اشتراک بگذارند یا از راه دور عکس بگیرند. مانیتور LCD که در قسمت پشتی آن قرار دارد قابل حرکت است، بدیت ترتیب کاربر می تواند با چرخاندن آن در زوایای مشکل عکس برداری کند. این دوربین مناسب برای کسانی است که قصد دارند در شرایط آب و هوایی ناملازم یا در جاهایی که شرایط سخت است عکس برداری کنند. لازم به ذکر است که لنز آن ۱۸-۱۳۵mm است.

**Sony A68**

آن چه در دوره کنونی در مورد Sony A۶۸ خلاف قاعده است نداشتن Wi-Fi برای اشتراک گذاری است که بسیاری از کاربرها این موضوع را جدی نمی گیرند. Sony A۶۸ با داشتن سنسور ۲۴ مگاپیکسلی APS-C CMOS فراتر از صرفاً عکس برداری با کیفیت بالا می رود و بُرد ISO آن از ۱۰۰ تا ۲۵۶۰۰ متغیر است. با این دوربین می توان با سرعت ۸ فریم بر ثانیه عکس برداری کرد و تصاویر ویدئویی FULL HD ۱۰۸۰ p با سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه گرفت. همچنین مجهز به سیستم فوکوس خودکار است. در پشت آن یک مانیتور چرخشی و یک نمایاب الکترونیکی OLED قرار دارد. این بدین خاطر است که A۶۸ از لحاظ فنی یک دوربین DSLR نیست، چرا که فناوری آیین شفاف سونی در آن به کار رفته است و کیت لنز آن ۱۸-۵۵ میلی متری است.

**Nikon D5600**

D۵۶۰۰ در واقع برادر بزرگ D۳۴۰۰ است و فناوری SnapBridge نیکون در آن پیشرفته تر شده است. یکی از تفاوت های آن با D۳۴۰۰ این است که علاوه بر بلوتوث امکان اتصال اینترنتی از طریق Wi-Fi نیز با آن میسر است. هر دو این دوربین ها از سنسورهای ۲۴ مگاپیکسلی APS-C بهره می برند، برد ISO در هر دوی آن ها از ۱۰۰ تا ۲۵۶۰۰ است و هر دو با سرعت ۵ فریم بر ثانیه عکس می گیرند. با این حال تفاوت هایی میان آن دو وجود دارد که از آن جمله می توان به سیستم فوکوس خودکار بهتر که از ۳۹ نقطه به جای ۱۱ نقطه استفاده می کند و نیز مجهز به یک میکروفون است که برای علاقه مندان به فیلم برداری پرکاربرد است. با استفاده از این دوربین می توان تصاویر ویدئویی Full HD با سرعت ۶۰ فریم بر ثانیه گرفت.

**Canon 760 D**

بالاخره ششمین دوربین DSLR برتر Canon D۷۶۰ است که در ایالات متحده به آن Rebel T۶s می گویند. این دوربین دارای سنسور ۲۴ مگاپیکسلی APS-C CMOS است، بُرد ISO آن ۱۰۰ تا ۱۲۸۰۰ است و با سرعت ۵ فریم بر ثانیه عکس برداری می کند. به علاوه، Wi-Fi با NFC نیز در آن وجود دارد. فناوری فوکوس خودکار Canon AF III Hybrid CMOS که فوکوس کردن را نرم تر و هنگام فیلم برداری دنبال کردن موضوع را بهتر می کند در آن قرار داده شده است. D۷۶۰ برای عکاس هایی که قصد دارند مهارت های عکاسی و فیلم برداری خود را ارتقاء دهند گزینه خوبی است.

\*فرهنگ البرزی

\*عکس ها از: **mshcdn**

سنسور ۱۸ مگاپیکسلی APS-C CMOS کمک می کند تا عکس هایی با کیفیت دوربین های حرفه ای و پیشرفته بگیریم با این تفاوت که کار کردن با این دوربین آسان است. به علاوه برای هر کدام از وضعیت های خودکار غیر خودکار scene mode های مختلفی روی دوربین قرار داده شده اند که می توان با توجه به نوع منظره یکی را از میان آن ها انتخاب کرد. با قرار دادن آن روی وضعیت راهنما کاربر می تواند طرز استفاده از امکانات مختلف دوربین را یاد بگیرد. عکاس های مبتدی که با تلفن های هوشمند خود فیلم برداری می کنند از فیلترهای creative موجود در دوربین لذت خواهند برد. این دوربین با کیفیت Full HD قادر به فیلم برداری تا ۳۰ فریم بر ثانیه است و مزیت دیگر آن این است که لنزهای Canon EF/EF-S نیز قابل نصب روی آن هستند، این بدان معنی است که تعداد زیادی لنز برای این دوربین قابل استفاده هستند، بنابراین به شیوه های مختلف می توان فیلم برداری کرد.

**Pentax K-70**



این دوربین در مقایسه با دو مدلی که گفته شد هم از لحاظ ویژگی ها و هم قیمت در رده بالاتری قرار می گیرد. دارای یک سنسور ۲۴ مگاپیکسلی APS-C CMOS، بُرد ISO آن از ۱۰۰ تا ۱۰۲۰۰۰ است و می تواند با سرعت ۶ فریم در ثانیه عکس برداری می کند.

همچنین امکان ضبط ویدئویی با کیفیت Full HD ۱۰۸۰ p با سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه را دارد. عکس برداری با این دوربین در زیر باران مشکلی پیش نمی آورد، چون قطعات آن درزگیری شده اند و از آن یک دوربین مقاوم در برابر گرد و غبار و شرایط آب و هوایی مختلف ساخته اند. در هوای سرد تا دمای ۱۰- درجه سانتی گراد مقاومت دارد. ویژگی ممتاز دیگر K-۷۰ سنسور



گیاهان ایران

## درختچه تج

نام علمی: *Acacia oerfota*

«تج» درختچه ای خزان دار دارای شاخه های کرک دار و خاردار به ارتفاع یک تا سه متر است. خارها به رنگ سفید با نوک قهوه ای و قلابی شکل هستند. گل آذین و به رنگ کرم مایل به زرد و به قطر یک تا دو سانتی متر است که چندین گل به صورت دسته ای یا منفرد دیده می شود. موسم گل دهی در سال دو بار است یکی در شهریور تا مهر و دیگری در بهمن تا اسفند است. معمولاً گل های پاییزی یا آخر تابستان به میوه تبدیل نمی شوند ولی گل های زمستانی در فروردین و اردیبهشت میوه می دهند. شاخه های جوان کرک آلود هستند. این گیاه در ایران در استان های هرمزگان و بوشهر دیده می شود و نام محلی آن «موره» است.

\* منبع:

«فلورا ایرانیکا»، FLORA IRANICA, a monumental work on the plants of Persia. Edited by Karl Heinz Rechinger of Vienna since ۱۹۶۳-۱۹۷۷.

\*عکس از: Ali Alzahrani

حیات وحش ایران

## قمری خانگی

این گونه با نام علمی *Streptopelia senegalensis* از خانواده COLUMBIDAE است و حدود ۲۵ سانتی متر طول دارد.

به رنگ قرمز مایل به قهوه ای یا حنایی با بال های خاکستری مایل به آبی، سر متمایل به صورتی، شکم سفید و دارای لکه های تیره روی سینه است. قمری خانگی در تهران به فراوانی دیده می شود و اغلب در سکونت گاه های انسان زندگی می کند. جمعیت آن به دلیل وجود آلودگی در تهران کاهش یافته است. این پرنده غیر از نواحی مرتفع زاگرس و البرز و شمال غربی در تمامی نقاط ایران دیده می شود. دانه خوار و گاهی میوه خوار است. این گونه را نخستین بار «کارل لینه» طبیعی

دان سوئدی در سال ۱۷۶۶ شناسایی و رده بندی کرد.

\*عکس از: sharpphotography

# گونه های غیر بومی، مهمانان ناخوانده طبیعت

بخش نخست

بود باعث انقراض بسیاری دوزیست شده است. این بیماری می تواند به وسیله انسان و سایر میزبانان از ماهیان غیربومی تا قورباغه آفریقایی پراکنده شود. جلوگیری از انتشار گونه های مهاجم مؤثرتر است تا این که گونه ای با بحران رو به رو شود و بعد از آن به دنبال چاره باشیم.

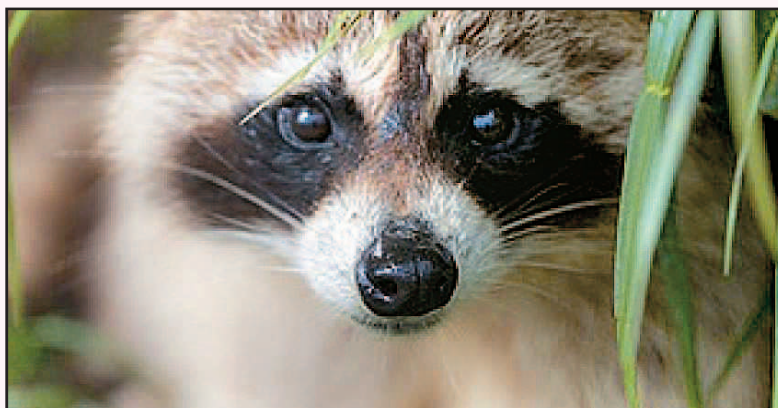
فعالیت های انسان در طول هزاران سال انتشار گونه های آبی را تسهیل کرده است تا جایی که گونه های آبی روی بدنه و تجهیزات کشتی ها جا به جا و مستقر شده اند. امروزه آب توازن کشتی به عنوان عامل اصلی انتقال حداقل ۷ هزار تا ۱۰ هزار گونه مختلف از جمله میکروب ها، گیاهان و جانوران دریایی در سراسر جهان شناخته شده است. ممکن است هزاران گونه دریایی توسط آب توازن کشتی ها جا به جا شوند. هر جاندار که به قدری کوچک باشد که بتواند از پمپ برداشت آب توازن عبور کند قابلیت جابه جایی را دارد. این گونه ها شامل باکتری ها میکروب ها، کیست ها، تخم ها و لارو موجودات مختلف می شوند. البته به دلیل شرایط نامناسب و نبود غذا و نور کافی، همه این موجودات نمی توانند در مخازن آب توازن دوام آورند؛ موجوداتی زنده می مانند که پتانسیل استقرار از یک محیط به محیط دیگر را داشته باشند.

برخی از علاقمندان به نگهداری حیوانات، ابتدا حیوانی را خریده یا صید کرده و در منزل نگهداری می کنند اما پس از مدتی به دلایل متعدد امکان نگهداری آن ها را ندارند و اقدام به رهاسازی در طبیعت می کنند. رهاسازی توسط صاحبان یا فرار ایسن حیوانات به طبیعت خطرات متعددی برای حیات وحش در زیستگاه های طبیعی دارد و حتی می تواند منجر به فاجعه برای تنوع زیستی شود. هم اکنون تعداد بعضی گونه هایی که زمانی در ایران وجود نداشتند، از گونه های بومی بیشتر شده است و حتی علاوه بر زیستگاه، تنوع ژنتیکی و بیولوژیکی گونه های بومی را نیز تهدید می کنند.

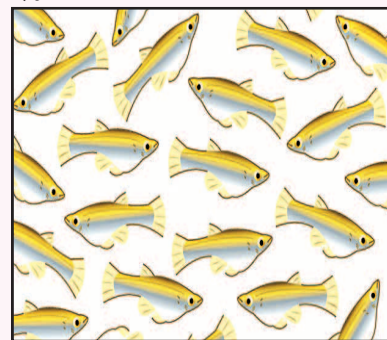
متأسفانه حذف کامل گونه های غیر بومی عملاً غیر ممکن است. تا هر زمان که این گونه ها در محیط جدید باشند تأثیرات منفی خود را روی اکوسیستم و همچنین اثرات اقتصادی و اجتماعی خود دارند و در حال حاضر با روش های موجود فقط می توان جمعیت آن ها را کنترل کرد تا از آسیب های وارد شده کاسته شود.

ادامه دارد

\*مهرنوش بوستانی  
\*عکس ها از: iucn و pbs



و خسارات اقتصادی و اجتماعی به بار می آورند. بر طبق برآوردها در ایالات متحده آمریکا، گونه های غیر بومی مسئول کاهش حدود ۴۲ درصد از گونه های در معرض خطر نابودی هستند. گونه های غیر بومی عامل اصلی انقراض نسل پرندگان در سال های اخیر محسوب می شوند. در ۵۰۰ سال اخیر، گونه های غیربومی به طور کامل یا تا حد زیادی عامل انقراض نسل حداقل ۶۵ نوع پرنده بوده اند. گونه های غیر بومی با گسترش بالا عامل کاهش تنوع زیستی محسوب می شوند. با این حال در برخی موارد افزایش این گونه ها موجب افزایش تعداد گونه ها یا تنوع در یک جامعه محسوب می شوند. از دیدگاه طبیعت شناسی می توان گفت که انسان، خود مهاجم ترین گونه در سراسر جهان به شمار می رود. مهم ترین دلیل این گفته آن است که فعالیت های انسانی یک تهدید دائمی نسبت به سلامت انسان، محیط زیست و اقتصاد محسوب



می شود. اگر کنترلی روی گونه های مهاجم وجود نداشته باشد، گونه های طبیعی با مشکلات جدی رو به رو می شوند. بر پایه گزارش اتحادیه جهانی حفاظت، گونه ای قارچ که تا سال ۱۹۹۸ ناشناخته

چقدر محیط های طبیعی به وسیله فعالیت های انسانی آسیب بیشتری دیده باشند و از حالت تعادل طبیعی خارج شوند، گونه های غیر بومی راحت تر و با دامنه اثر بیشتری در آن محیط استقرار پیدا می کنند. این گونه ها بر سر منابع غذایی، فضا و نور با گونه های بومی رقابت کرده یا در تلاقی



های ژنتیکی شرکت می کنند و در نهایت ممکن است سبب تغییرات زیادی در زیستگاه شوند. تأثیر بر افراد، تغییر در جمعیت ها، تغییر در مورفولوژی و تأثیرات رفتاری به عنوان مصادیق کلی این تغییرات هستند.

اندازه گیری تأثیر گونه های غیر بومی بسیار دشوار است، چنان چنان تأثیرات وجود یک گونه خارجی در یک جزیره می تواند بیشتر از یک سرزمین بزرگ باشد. بعضی از گونه های غیر بومی به دلیل توانایی هایی مانند قدرت تولید مثل بالا، همه چیزخواری و تحمل دامنه وسیعی از شرایط محیطی وقتی به محیط جدیدی وارد می شوند باعث ایجاد تغییرات زیادی در آن محیط خواهند شد که برای گونه های بومی خطر آفرین هستند

### ادامه از صفحه اول

اتحادیه بین المللی IUCN، گونه مهاجم را گونه «مهاجم خارجی» (invasive exotics) و اتحادیه اروپا آن را گونه «مهاجم غریبه» (Invasive Alien Species) می نامند. گونه های غیربومی به طور کلی به دو شکل مستقیم یا غیرمستقیم بر موجودات بومی اعمال اثر می کنند. از شایع ترین اثرات غیرمستقیم، تهدید انقراض ژنتیکی گونه های بومی است. این گونه ها همچنین علاوه بر آسیب های اکولوژیکی باعث آسیب هایی به انسان نیز می شوند. نتایج نشان می دهند که برای به حداقل رساندن خسارات اقتصادی و اکولوژیکی باید یکی از سه روش کنترل شیمیایی، مکانیکی و بیولوژیک را برای کنترل جمعیت گونه های غیربومی استفاده کرد. با این وجود همیشه وارد کردن گونه های جدید دارای نتایج منفی نیست. به طور کلی منافع حاصل از گونه های غیربومی را می توان در سه سطح اقتصادی تفریحی و اجتماعی تقسیم بندی کرد. ورود گونه های جانوری به بیوم هایی که به آن تعلق ندارند، به روش های مختلف صورت می گیرد. برخی از گونه ها به دلیل قابلیت سازگاری زیاد با محیط های مختلف، راه پیشروی به سوی بیوم های جدید انتخاب می کنند. امروزه و بر اثر عوامل گوناگون غیر طبیعی که موجب جابجایی گونه های زنده می شوند، هزاران گونه غیر بومی اعم از گیاهی و جانوری یا میکروارگانیسم ها در مناطق مختلف جهان یافت می شوند. برآوردها نشان می دهند که هم اکنون حدود ۵۰ هزار گونه غیر بومی فقط در ایالات متحده آمریکا وجود دارد. این گونه ها خسارت های بی شماری به تنوع زیستی و سیستم های طبیعی کشاورزی وارد می کنند. اثرات بهداشتی مستقیم و غیر مستقیم آن ها به طور فزاینده ای تشدید می شود و آسیب های آن ها به طبیعت اغلب غیر قابل برگشت است. افزایش تجارت، مسافرت ها و جابجایی کالاها در سراسر جهان، گسترش گونه های مهاجم را بسیار تسهیل کرده و در نتیجه تأثیرات منفی آن ها نیز بیشتر شده است. یک گونه مهاجم می تواند به هر یک از گروه ها یا گونه های موجودات زنده شامل ویروس ها، قارچ ها، جلبک ها، خزه ها، سرخس ها و گیاهان دیگر، مهره داران، ماهی ها، دوزیستان، پرندگان و پستانداران گفته شود. به طور کلی بخش قابل توجهی از گونه های زنده قابلیت مهاجم به دیگر اکوسیستم ها و تأثیر مستقیم یا غیر مستقیم بر آن ها را دارند. هر



غارهای ایران

## غار امجک

غار امجک در ارتفاع ۱۹۰۰ متری از سطح دریا و در فاصله ۶۳ کیلومتری شمال غربی تفرش بر فراز دره سلطان امجک قرار گرفته است. ورودی آن دیواره ای به طول ۱۲ متر دارد که برای ورود به آن باید به کمک ابزار از این دیواره گذشت.

در آن جا نزدیکی به طول ده متر ساخته شده است و پس از فرود منطقه استلاکیت ها و استلاکیت ها قرار دارد و پایین تر از آن دهلیزی با حوض پر آب دیده می شود. همچنین دو دیواره به ارتفاع هفت متر و دیگری به ارتفاع دو متر در مسیر غار نوردان قرار می گیرد و در انتهای راهرویی با مجموعه بسیار زیبایی از تزئینات روی سقف و دیوار، ما را به انتهای غار که زیستگاه خفاشان است هدایت می کند.

این غار نخستین بار در سال ۱۳۷۲ مورد بررسی قرار گرفت. بهترین راه برای رسیدن به



کوه امجک و غار، سفر به روستای احمدآباد در شمال غرب تفرش است.

\*عکس از: Omid Jafarnezhad

تالاب ها و دریاچه های ایران

## تالاب شادگان

تالاب بین‌المللی شادگان یا هورالفلاحیه در جنوب غربی ایران و در جنوب شهر شادگان در استان خوزستان واقع شده است. رودخانه جراحی بزرگ ترین تأمین کننده آب این تالاب است. این تالاب تنوع زیستی غنی و جاذبه های گردشگری فراوان دارد. به دلیل تنوع جانوری از نظر بین المللی بسیار معروف و با اهمیت است و تا کنون حدود ۳۱۱ گونه جانوری در حاشیه این تالاب شناسایی شده است. گیاهانی مانند جگن، لوئی، نی، علف شور، آله آبی، نیلوفر آبی از جمله پوشش گیاهی تالاب به شمار می روند. در حاشیه تالاب و در اراضی خشک حاشیه گیاهان مرتعی یا بوته ای مانند کنگر وحشی، بولاف، سوروف، خارشر، شوره و گل رنگ وحشی دیده می شوند. علاوه بر گونه های فوق گونه های درختی و درختچه ای از نوع گز و درخت نخل در حاشیه



تالاب می رویند. تالاب شادگان با وسعت ۴۵۰ هزار هکتار از معدود تالاب هایی است که در سازمان بین المللی یونسکو به ثبت جهانی رسیده است. رفت و آمد بین روستاهای اطراف با قایق است و اهالی روستاهای صراخیه و رگبه ساکنان اصلی تالاب شادگان را تشکیل می دهند.

\*عکس از: mehrnews

## چگونه در طبیعت استتار کنیم؟



یکی از توانایی های یک طبیعت گرد موفق به ویژه در آن هنگام که هدف مشاهده یا عکاسی از حیوانات در شرایط طبیعی زندگیشان باشد، توانایی استتار است. این استتار فقط به معنی همسان بودن شکل ظاهری با طبیعت نیست و کلیه روش های مربوط به راه رفتن، عدم ایجاد صدا، بو و غیره را نیز شامل می شود.

باید توجه داشت که برخی از اشیاء قالبی خاص و مختص انسان دارند. برای مثال کلاه یا پوتین های مشکی ما را از محیطی که در آن قرار داریم متمایز می کند و از آن جا که ظاهر انسان گونه در محیط طبیعی غریب و جدید است، موجب فرار حیوانات می شود. از این رو باید سعی کرد با ترکیب گیاهان موجود در محیط با لباس، کلاه و شکل ظاهری بدن بیشتر به محیط اطراف شبیه شود. از تجهیزات و وسایل براق باید اجتناب کرد و از لوازم آرایشی که به پوست جلا می دهند پرهیزیم.

**استتار ظاهری** - استتار شکل محیطی بدن و تجهیزات از اهمیت زیادی برخوردار است بدین منظور سعی شود تا حد امکان از مواد طبیعی موجود چون برگ، شاخه درختان، علف و خاشاک و در مرحله بعد از لوازم استتار موجود در فروشگاه ها مانند انواع تورهای بزرگ و کوچک استتار استفاده کرد.

**استتار رنگ و نقش** - هر نوع اکوسیستم و اقلیمی رنگ و نقش ظاهری خود را دارد. نقش محیط ویژگی آن محیط را بازگو می کند و از این رو نسخه واحدی برای استتار رنگ و نقش وجود ندارد و این خود ما هستیم که می بایست با استفاده از برداشت بصری خود از محیط بهترین شکل استتار را انتخاب کنیم. استفاده از لباس های استتار مناسب با نوع محیط، کمک زیادی به ما خواهد کرد. برای مثال استفاده از شکل برگ ها و گیاهان مرده در یک دشت سبز بی معنی و اشتباه است.

اعضای بدون پوشش بدن مانند دست ها، صورت، گردن، گوش ها و غیره را نباید فراموش کرد. بدین منظور می توان از رنگ های مخصوص استتار، ذغال، گل و لای و غیره استفاده کرد. قسمت های برآمده و برجسته تر مانند پیشانی، بینی، گوش ها، گونه و چانه که نور بیشتری را منعکس می کنند، به رنگ تیره تر و قسمت های گود و سایه دار بدن مانند اطراف چشم ها و زیر چانه را به رنگ روشن تر رنگ آمیزی کرد. اشکالی که ایجاد می کنیم می بایست نامنظم باشند. اگر از گیاهان برای این منظور استفاده می کنیم به محض پلاسیده شدن باید آن ها را تعویض کرد و مراقب تغییرات نقش و رنگ محیط نیز بود.

**استتار درخندگی** - چرب شدن پوست بدن موجب درخندگی آن می شود. تجهیزاتی که رنگ آن ها زدوده شده، اشیاء رنگ شده صیقلی، شیشه و آینه، لنز دوربین های دوچشمی و عکاسی و غیره نیز پراق خواهند بود. پس هنگامی که از آن ها استفاده نمی کنیم حتما باید سطح آن ها را پوشاند یا به نحو مناسب رنگ آمیزی کرد. اگر پوست هم چرب شده است آن را شست و دوباره استتار کرد. اگر مجبور به استفاده از عینک طبی هستیم باید سطح خارجی لنز را با لایه ای نازک از خاک پوشانند.

**استتار سایه** - وقتی خود را پنهان می کنیم سعی شود در عمیق ترین بخش سایه ها که تاریک تر است قرار گرفت زیرا حاشیه سایه معمولاً روشن تر از وسط آن است. از آن جا که انبوه پوشش گیاهی چشم را خسته می کند سعی شود تا حد امکان بین ما و جانور از گیاهان انبوه پوشیده شود و امکان دیده شدن به حداقل برسد.

**استتار حرکت** - حرکت به ویژه حرکت سریع جلب توجه زیادی می کند. سعی شود تا حد امکان از حرکت در حضور جانور دوری کرد. اگر مجبور به حرکت هستیم می بایست بسیار آرام حرکت کرده و صدایی تولید نکرد. حرکت آرام همچنین



انرژی ما برای طی مسیرهای سخت و طولانی را حفظ می کند. اگر در مسیر به مانعی برخوردیم از ایستادن روی آن اجتناب کنیم و بدن خود را نزدیک سطح نگاه داریم.

**استتار صدا** - حیوانات عموماً دارای قوه شنوایی بسیار قوی هستند و صداهای بسیار آرام را نیز می شنوند از این رو سعی شود به آرامی حرکت کرد و تا جایی که امکان دارد با اشاره با یکدیگر ارتباط برقرار کنیم. در مواقع لزوم از صداهای پس زمینه مانند صدای باران، باد و غیره برای حرف زدن و ایجاد صدا استفاده کرد.

**استتار بو** - استتار بوهای مختص انسان از اهمیت زیادی برخوردار است. نخستین قدم نیز شستشوی بدن و لباس بدون استفاده از شوینده های معطر است. این روش بوی صابون و بدن را دور می کند. از مصرف مواد غذایی بودار همچون سیر، توتون، سیگار، شیرینی، شکلات و آدامس باید خودداری کرد. از گیاهان معطر موجود در محیط به منظور شستشوی بدن و لباس یا تغییر بوی دهان استفاده کنید. می توان با قرار دادن خود و لباس ها در معرض دود بوی بدن را استتار کرد. حیوانات از بوی تازه دود می هراسند اما بوی دود کهنه، بوی آشنایی در طبیعت است که حیوانات به آن عادت دارند. توجه به جهت وزش باد نیز از اهمیت زیادی برخوردار است. جهت حرکت ما باید به گونه ای باشد که باد بوی ما را به سمت حیوان نبرد.

\*عکس ها از: kazoum





## دکتر تیسلی نویسنده کتاب ضربه‌های جمجمه و مغز

## ایران رکورددار تلفات ناشی از ضربه‌های مغزی است

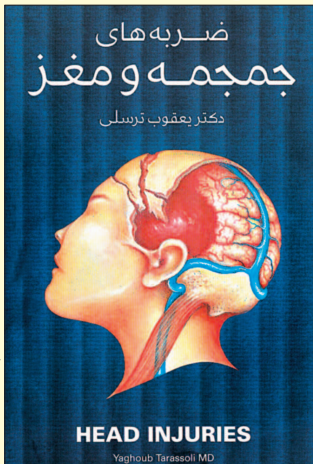
بزرگ باند هلی کوپتر داشته باشیم تا بیمار سریع به بیمارستان منتقل شود، گفت: این بسیار غم‌انگیز است که بیماری که با یک عمل جراحی به راحتی با بیرون آوردن خون از مغز زنده می‌ماند به علت دیررسیدن به بیمارستان فوت کند.

دکتر توسلی اضافه کرد: در کنار اورژانس هوایی و زمینی خوب و کادر درمانی ورزیده باید، آموزش صحیح رانندگی به مردم، جاده‌ها و وسایط نقلیه هم استاندارد بشوند و از همه مهم‌تر مساله فرهنگی و آموزش مسایل ترافیکی به مردم است که باعث کاهش شدید ضربه‌های مغزی خواهد شد. او اضافه کرد: مساله بعدی ایجاد سیستم ایمنی در محیط کارگری و کارگاه‌ها است و معماری صحیح در ساختن منازل است تا افراد سالمند بر اثر زمین‌خوردن دچار ضربه مغزی نشوند.

وی با اعلام این که این کتاب در عین حال که به زبان فارسی نوشته شده است، بیش از ۱۵ هزار واژگان سخت و ساده انگلیسی در متن کتاب دارد که من تمامی آن‌ها را به فارسی آورده‌ام که خواندن و فهم این کتاب را برای تمامی افراد درگیر این بیماری آسان می‌کند. دکتر توسلی افزود: من همچنین در سال ۱۹۹۴ کتاب آنوریسم مغز را با همکاری دکتر دبرت اسمیت از آمریکا و دکتر زویوکو از روسیه نوشته‌ام، همچنین جزوه عوارض جراحی آنوریسم را برای دستیاران جراحی و جزوه عوارض دیسک‌های ستون فقرات را هم نوشته‌ام. دکتر توسلی همچنین درخصوص چگونگی استفاده از کتاب ضربه‌های جمجمه و مغز گفت: برای تنظیم مطالعه، در نظر داشته باشید که این کتاب در شش بخش ارائه شده است: بخش اول و دوم کتاب بیشتر به علوم پایه و مکانیسم ضربه‌ها اختصاص دارد. در بخش‌های سوم تا پنجم مطالب مربوط به یافته‌های کلینیکی، تشخیصی و درمان شرح داده شده‌اند و بالاخره در بخش ششم از مکانیسم بازسازی مغز، عوارض پس از ضربه، پیش‌آگهی و آینده درمان در ضربه‌های مغزی صحبت به میان آمده است. ضمناً برای درک بهتر مطالب، توصیه می‌شود بطور مکرر به تقسیم‌بندی و فهرست اول هر فصل، توجه بفرمایید.

وی افزود: در فصل نورواناتومی تصاویر دقیقی از توپوگرافی قسمت‌های مختلف مغز طراحی شده است که برخی از آنها نظیر آناتومی میکروسکوپیک سد خونی مغزی (BBB)، فضای زیر پرده آراکتوئید و عروق ظریف و سیستم‌های کف جمجمه منحصر به فرد بوده و برای اولین بار توسط اینجانب طراحی شده‌اند و به همین دلیل مطالعه آنها را توصیه می‌کنم. (قبل از شماره شکل‌ها، شماره فصل نیز قید شده است).

دکتر توسلی اضافه کرد: تصاویر رادیولوژیک انواع آسیب‌ها، شامل سی‌تی اسکن مغز و MRI در یک فصل جداگانه (فصل ۱۳) جمع‌بندی و نشان داده شده‌اند.



## ادامه از صفحه اول

وی با اشاره به این که من همیشه فکر می‌کردم که چه کار کنیم که آسیب‌ها ناشی از ضربه مغزی و مشکلات درمانی آن برطرف یا کاهش یابد، به هزینه‌های سنگین مالی، جانی و از کار افتادگی ناشی از ضربه‌های مغزی اشاره کرد و افزود: از طرف دیگر تمامی کادر پزشکی از پزشکان متخصص، عمومی، دستیاران، دانشجویان پزشکی و پرستاران باید در مواجهه با ضربه مغزی آگاهی لازم را برای برخورد اولیه با این گونه افراد داشته باشند، به همین علت درصدد نوشتن کتاب جامعی در این زمینه در سطح ملی برآمدم تا دیگر متکی به کتاب‌های افستی که با قیمت‌های گران در اختیار صاحب‌نظران پزشکی قرار می‌گیرد نباشیم.

دکتر توسلی با اشاره به این که با همین ضرورت شروع به نوشتن این کتاب کردم و ۶ سال تمام روی آن کار کردم به طوری که در این کتاب بیش از ۳۰۰ عکس همراه با طراحی دارد که تمامی آن‌ها مربوط به بیمارانی داخلی است، افزود: همچنین در این کتاب از آخرین مقالات علمی دنیا تا سال ۲۰۱۶ استفاده کردم. وی با اعلام این که این کتاب چند خصیصه دارد گفت: اولین خصیصه این کتاب این است که مطالب بسیار جدید برای استادان و پزشکان دارد و با واژه‌نامه‌هایی که در انتهای کتاب آورده شده است، تمامی گروه‌های پزشکی، دستیاران، دانشجویان و پرستاران همه می‌توانند به راحتی از این کتاب استفاده کنند.

این استاد دانشگاه افزود: خصیصه دوم این کتاب این است که تمام عکس‌ها و محتویات علمی آن مربوط به شرح حال بیمارانی مملکت است و توسط فردی نوشته شده است که ۳۰ سال سابقه جراحی میکروسکوپی مغز را دارد.

دکتر توسلی به ویژگی دیگر این کتاب اشاره کرد و افزود: من از دوران نوجوانی و جوانی نقاش مینیاتور بوده‌ام و دوره‌هایی که مربوط به آناتومی مغز و تشریح میکروسکوپی کف جمجمه دیده‌ام، باعث شده است برای اولین بار شکل‌ها و تصاویری از مغز تهیه کنم که حاصل تجربه جراحی میکروسکوپی و قدرت تجسم و نقاشی مینیاتوری است که شما آن را به صورت تصاویر در این کتاب می‌بینید.

دکتر توسلی در پاسخ به این پرسش که مهمترین چالش‌های بیمارانی مغزی در کشور چیست، گفت: یکی از مشکلات مربوط به قبل از ورود بیمارانی ضربه مغزی به مراکز درمانی است که در این خصوص ما بسیار ضعف داریم.

به‌طور مثال بیمارانی که در جاده‌ها دچار ضربه مغزی می‌شوند ما می‌توانیم به راحتی آن‌ها را نجات دهیم اما این بیمارانی به علت ترافیک زیاد در راه رسیدن به بیمارستان فوت می‌کنند. وی با تأکید بر این که ما باید در چهارگوشه شهرهای

## دانشنامه تغذیه

## کرنبری

## ■ آناهیتا هیشتا

کرنبری (cranberry) یا «توت خرس» یکی از میوه‌های بومی آمریکای شمالی به شمار می‌رود. نام علمی این گیاه *Vaccinium macrocarpon* یا *Vaccinium oxycoccus* و از سرده یا خانواده *Ericaceae* است. میوه‌ای کوچک و گرد با پوستی صاف به رنگ قرمز پررنگ براق یا خرمایی مایل به قرمز است. قطر آن یک سانتی متر و طول آن حدود سه سانتی متر است. دانه‌های کرنبری در مرکز میوه به آن چسبیده‌اند و گوشته ترش مزه سفیدرنگی آنها را احاطه کرده است.

کرنبری‌ها در سه نوع عمده طبقه‌بندی می‌شوند. متداول‌ترین نوع *Vaccinium macrocarpon* است که اندازه بزرگی دارد و برای مصارف تجاری کشت می‌شود. نوع دوم *Vaccinium oxycoccus* که به آن کرنبری کوچک نیز گفته می‌شود در بعضی مناطق به صورت وحشی می‌روید. نوع سوم *Vaccinium vitis-idaea* است که در آب و هوای بسیار سرد خوب رشد می‌کند و در حال حاضر مانند یک محصول شناخته شده در برخی از کشورهای اروپای شرقی پرورش داده می‌شود.

گیاه کرنبری که درختچه یا بوته‌ای همیشه سبز و رونده است در خاک باتلاقی اسیدی رشد می‌کند. بدین ترتیب آب گیاه را می‌پوشاند تا در برابر سرما آسیب نبیند. گل‌های صورتی یا ارغوانی درخت می‌توانند عمل گرده افشانی را به خودی خود انجام دهند، ولی بازدهی محصول زمانی که زنبورها در

گرده افشانی شرکت دارند بسیار بیشتر است. مادگی و پرچم گل‌ها کاملاً نمایان هستند. برگ‌های این بوته‌ها نیز ریز و میوه‌ها به صورت عمودی روی ساقه‌های انبوه‌بوته‌های رونده‌ای به درازای دو متر و ارتفاع ۵ تا ۲۰ سانتی متر که روی سطح خاک رشد می‌کنند ظاهر می‌شوند. ساقه‌ها



نازک هستند و چوب ضخیمی ندارند.

کرنبری به طور گسترده برای مصارف تجاری در ایالت‌های شمالی در کشور ایالات متحده کشت می‌شود. ماساچوست بزرگ‌ترین ایالت تولیدکننده کرنبری است و ایالت‌های ویسکانسین، نیوجرسی، واشنگتن و اورگون در رتبه‌های بعدی قرار دارند. کشت کرنبری در سراسر کانادا نیز رایج است. برداشت محصول کرنبری بین دو مناسبت روز کارگر و جشن هالوین صورت می‌گیرد و اوج فصل خرید و فروش آن از ماه اکتبر تا پایان ماه دسامبر است. روزگاری کرنبری فقط یک میوه سنتی و ویژه مناسبت‌های مذهبی و جشن‌ها بود، ولی امروزه در طول سال از آن مربا، سس، نوشیدنی، آبمیوه و خشکبار (کرنبری خشک) تهیه و مصرف می‌کنند.

آب کرنبری و شربت آن برای جلوگیری از عفونت‌های مجاری ادراری یا درمان آن مؤثر است. این تا حدی به دلیل اسیدیته بالا و توانایی آن در جلوگیری از چسبیدن باکتری‌ها به لایه داخلی مجاری ادراری است. کرنبری تازه منبع خوبی از ویتامین C و دارای رنگدانه‌هایی است که خواص آنتی‌اکسیدانی دارند.

✽ عکس از: Noah Elhardt

## کشف اسرار تازه‌ای از پرندگان

## ادامه از صفحه اول

پژوهش‌های دانشگاه دوک نشان داده است که این پرندگان با آموزش تدریجی توانستند یاد بگیرند که از یک کیف مواد غذایی تغذیه کنند، اشکال را بشناسند و در نهایت واژه‌ها را بیاموزند. آن‌ها در نهایت چهار کیبوتر را از میان ۱۸ پرندۀ اولیه پس از هشت ماه تمرین انتخاب کردند که به عنوان باهوش‌ترین آن‌ها محسوب می‌شدند و می‌توانستند واژه‌های چهار حرفی را از غیر واژه تشخیص دهند. این پرندگان حتی می‌توانستند تفاوت بین واژه‌های با املاي درست را با واژه‌های دارای حروف جابه‌جا شده یا حروف اضافی بفهمند.

به گفته پژوهشگران، این عملکرد کیبوترها



های باهوش‌تر از کیبوترها کمک کند. این یافته‌ها در مجموعه مقالات آکادمی ملی علوم آمریکا (PNAS) منتشر شده است.

سرعت بیشتر در بهار - طبق نتایج یک مطالعه جدید، پرندگان مهاجر در فصل بهار نسبت به پاییز

سرعت پرواز بالاتری دارند و حتی برای ادامه مسیر بیشتر تلاش می‌کنند. پژوهشگران دریافتند این پرندگان سرعت پروازشان را در فصل بهار افزایش می‌دهند، چرا که دیر رسیدن به محل تخم‌گذاری میزان موفقیت تولید مثل شان را تحت تأثیر قرار می‌دهد. در مطالعات پیشین ثابت شد که پرندگان مهاجر در طول بهار کمتر به استراحت می‌پردازند، اما در آن زمان شواهد کافی برای مشخص کردن سرعت پروازشان در هوا موجود نبوده است. پژوهشگران دانشگاه اوکلاهما در ایالات متحده با استفاده از رادارهای پیشرفته نظارت آب و هوایی دریافتند این پرندگان در بهار سریع‌تر پرواز می‌کنند تا با جبران زمان با بادهای مخالفی که ممکن است آن‌ها را از مسیر خارج کند، مواجه نشوند.



## موادی که هوش و حافظه دارند!

## آشنایی با مواد هوشمند و کاربردها آنها



سطح پارچه می تواند در ساخت دستگاه های سنجش از راه دور برای تشخیص تغییر درجه حرارت در صنعت، کشاورزی و باغبانی استفاده شود.

یکی از معروف ترین آلیاژهای دارای حافظه شکلی، ماده ای به نام «نیتینول» است که از آن به صورت سیم استفاده می شود. در نگاه نخست، این سیم ها مشابه سیم های معمولی به نظر می آیند و به راحتی تغییر شکل می دهند و خاصیت رسانایی الکتریسته دارند، اما در مقایسه با سیم های معمولی فولادی و مسی بسیار گران تر هستند. دو مشخصه در این سیم ها وجود دارد که آن ها را از سایر سیم ها متفاوت می کند. این سیم ها حافظه دارند؛ مثلاً می توان آن ها را به هر شکلی درآورد و سپس با گرم کردن آن ها تا دمای بالای ۹۰ درجه سانتی گراد، به حالت اولیه بازگرداند. دومین ویژگی این که می توان این سیم ها را برنامه ریزی کرد تا شکل خاصی را به خاطر بسپارند.

هر شاخه ای از مواد هوشمند هم اکنون در مرحله ای از پیشرفت و تجاری شدن است. مثلاً پیژوالکتریک ها، سرامیک های الکتریکی، پلیمرهای سرامیکی و آلیاژهای حافظه دار شاخه های گسترده ای از مواد هوشمند هستند که در دنیای امروزی از لحاظ اقتصادی جا افتاده شده اند و بیشتر مهندسان و کارشناسان بسته به نوع کارشان با آن ها آشنایی یا سر و کار دارند. هوابیماهای هوشمند، خانه های باهوش، بافت های حافظه دار شکلی، میکروماشین ها، سازه های خودآرا و رنگ های نانویی متغیر کلماتی هستند که از سال ۱۹۹۲ و با تجاری شدن نخستین مواد هوشمند وارد لغتنامه های مواد شده اند و از آن ها انتظار می رود که بسیاری از نیازهای فناوریانه قرن ۲۱ را برآورده سازند.

## \*پانوشت:

۱- کامپوزیت مخلوط فیزیکی از دو یا چند ماده مختلف است که این مواد خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خود را حفظ کرده و مرز مشخصی را با یکدیگر تشکیل می دهند. این مخلوط در مجموع و با توجه به برخی معیارها، خواص بهتری از هریک از اجزای تشکیل دهنده خود را دارا می باشد.

۲- نیروی الاستیک یک نیروی بازگشتی است، مانند فنر که پس از کشیده شدن به طول اولیه خود باز می گردد.

## \*منابع:

- مواد هوشمند و کاربرد آن در رشته های مختلف علوم و مهندسی؛ حمیدرضا اشرفی؛ نشر نوآور؛ ۱۳۹۳.

- آشنایی با مواد هوشمند: [edu.nano.ir](http://edu.nano.ir)

- کاربردهای مواد هوشمند: صهباء خرمی؛ [nanoclub.ir](http://nanoclub.ir)

- [daneshju.ir](http://daneshju.ir)

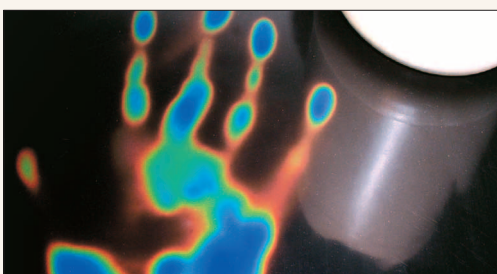
- [chemgroup.ir](http://chemgroup.ir)

- مواد هوشمند: محمدرضا قلیزاده، بهنام فرج پور، مرتضی قلیزاده؛

[ecasb.com](http://ecasb.com)

\*عکس ها از: [materia.nl](http://materia.nl)

می شود تا استخوان های صورت را طی دوره شکستگی در کنار هم نگه دارند. در گذشته از پلیت هایی از جنس استیل برای این کار استفاده می شد. در ابتدا ممکن است که استخوان درست لب به لب هم و در کنار هم قرار گیرند اما به مرور این وضعیت از دست می رود که در نهایت سبب به تأخیر افتادن جوش خوردن شکستگی می شود. با ظهور آلیاژهای حافظه دار و کاربرد آن ها در ساخت پلیت ها این مشکل رفع شده است. امروزه جراحان از فلزهای حافظه دار به جای استیل استفاده می کنند به این طریق که ابتدا فلز را کمی سرد کرده سپس در محل نصب می کنند. در اثر دمای بدن مقداری فلز گرم می شود و به این طریق پلیت فشار لازم جهت در کنار هم نگهداشتن قطعات شکستگی را حفظ می کند و سبب می شود تا استخوان در حداقل زمان ترمیم شود. مشکلی که در طراحی این نوع پلیت ها وجود داشت مربوط به تنظیم فشار مناسب و مطلوب است. برای مثال این که چه مقدار فلز باید تغییر شکل داده شود تا کشش لازم را ایجاد کند خود جای بررسی دارد. در این جاست که فناوری نانو وارد عرصه شده تا به تغییر نحوه قرار گیری اتم ها در ترکیبات کمک کند. هم اکنون گروه های تحقیقاتی در حال انجام مطالعه روی تنظیم این مکانیزم با کمک فناوری نانو هستند.



برای شناسایی تومورهای سرطانی و تصویربرداری و کنترل رهایش دارو به طور هم زمان، از نانو ساختار هیبریدی هسته - پوسته متشکل از نانوذله پلی (N)-ایزوپروپیل آکریل آمید-co-آکرلیک اسید در نقش پوسته و نانوذره نقره به عنوان هسته می توان استفاده کرد. ماده تشکیل دهنده پوسته از دسته مواد هوشمندی است که با تغییر اسیدیته محیط خود به خود درگیر واکنش می شود. به عبارت دیگر در تماس با محیط اسیدی، پوسته ساخته شده از نانوذله اصطلاحاً در خود جمع می شود.

کاربرد الیاف هوشمند با قابلیت سازگاری حرارتی در درجه نخست در تولید پوشاک و عایق های حرارتی قابل توجه است. لباس های استار ساخته شده از این مواد برای ارتش و افراد نظامی بسیار مفید هستند. در این لباس ها دمای سطوح مختلف توسط حسگرهای مادون قرمز تشخیص داده می شود. با تغییر در ظرفیت حرارتی می توان پارچه هایی را ایجاد کرد که در پزشکی برای درمان سوختگی ها، بهبود گردش خون و تنظیم درجه حرارت برای بیماران مبتلا به دیابت مورد استفاده قرار بگیرد. همچنین تغییرات درجه حرارت

مواد هوشمند (Smart Materials) به آن دسته از مواد گویند که می توانند محیط و شرایط اطراف خود را درک کنند و به آن واکنش نشان دهند. ساختار کریستالی این مواد به گونه ای است که نیروی وارد شده از طرف یک میدان خارجی باعث تغییر شکل و ایجاد میدان الکتریکی در ساختار کریستالی جدید می شود. این میدان الکتریکی یک جریان الکتریکی را به وجود می آورد که به عنوان پاسخ این مواد قابل مشاهده است. بنابراین به این مواد، هوشمند می گویند. تفاوتی که این مواد با مواد غیرهوشمند دارند این است که در این مواد به نوعی هوشمندی طبیعی نهفته است که می تواند مثل موجود زنده به تحریک خارجی، پاسخ مناسب بدهند. این مواد با عملکردی هوشمندانه در مقابل تغییرات محیط می توانند مانند موجودات زنده خود را با شرایط محیطی منطبق سازند. طبق تعریف ناسا مواد هوشمند موادی هستند که موقعیت ها را به خاطر می سپارند و با محرک های مشخص می توانند به آن موقعیت باز گردند. مواد هوشمند در سیستم هایی به کار برده می شوند که ویژگی های ذاتی می توانند برای رسیدن به کارایی مورد نیاز تغییر کنند.

در حال حاضر پیچیده ترین گروه از مواد و ساختارهای هوشمند شامل محرک ها، حسگرها، قابلیت پردازش سیگنال و الگوریتم های کنترلی است که این قابلیت را به مواد می دهند که به طور مستقل به عوامل محرک خارجی پاسخ دهند. مواد هوشمند این قابلیت را خواهند داشت که عملیات مشخص را در پاسخ به تغییرات در شرایط محیط به طور هوشمند انتخاب و اجرا کنند. مواد و سازه های هوشمند، اشیاایی هستند که شرایط محیطی را حس کرده، با پردازش این اطلاعات حسی نسبت به محیط عمل می کنند.

مواد هوشمند به طور کلی به دو دسته تقسیم می شوند. دسته اول موادی هستند که با تغییر محرک ها، خصوصیات آن ها تغییر می کند. مثلاً شیشه های فتوکرومیک که با تابیدن نور خورشید به آن ها رنگشان تغییر می کند. دسته دیگر موادی هستند که با تغییر عوامل تأثیر گذار روی آن ها، قابلیت این را دارند که یک نوع از انرژی را به نوع دیگری تبدیل کنند، مثل سلول های خورشیدی که می توانند انرژی خورشیدی را به الکتریسته تبدیل کنند. کاربردهای متنوعی از مواد هوشمند در زندگی امروزه انسان به وجود آمده و می توان پیش بینی کرد که این دسته از مواد، زندگی آینده را کاملاً تحت سلطه خود درآورند.

هم اکنون فلزات و کامپوزیت های هوشمند در موارد بسیاری کاربرد و جایگاه خود را در صنعت پیدا کرده اند. برای مثال امروزه از فلزی به نام «نیتینول» (ترکیبی از نیکل و تیتانیوم) در ساخت فریم عینک ها استفاده می شود که پس از خم شدن دوباره به شکل اولیه بر می گردد و سبب می شود که شکل فریم عینک همیشه مانند روز اولی باشد که خریداری شده است. این تنها یک مثال از این دسته مواد محسوب می شود که حاصل پژوهش های ناسا است. در حال حاضر کامپوزیت های حافظه دار به دو دسته فلزی (آلیاژی) و پلیمری تقسیم می شوند.

آلیاژهای حافظه دار دو ویژگی دارند؛ یکی این که تا حدودی الاستیک و دیگر آن که حافظه دار هستند یعنی قابلیت ذخیره سازی انرژی مکانیک و نیز آزاد سازی آن را دارا هستند. درست مانند آب که در دماهای مختلف از حالتی به حالت دیگر تبدیل می شود. این دسته از فلزات نیز به این علت که مولکول ها در آن ها قابلیت چیدمان مجدد دارند (البته آن چه که باعث می شود تا مولکول ها در کنار هم باقی بمانند و حالت جامد را حفظ کنند، متفاوت است) قابلیت بازگشت به شکل اولیه را دارند. عاملی که سبب تغییر شکل فلز یا بازگشت به شکل اولیه خود می شود، اختلاف ساختار مولکولی در هر فاز است. زمانی که بار اعمال می شود فلز تغییر شکل می دهد. سپس به محض برداشته شدن بار و کمی گرما، مولکول ها به شکل یک ساختار سخت در می آیند به گونه ای که به یک ساختار با شبکه ای متفاوت مبدل می شوند. اما هنوز وضعیت قرارگیری مولکولی معمولی است و همان ساختار فیزیکی در مقیاس ماکرو وجود دارد.

با توجه به این که این دسته از فلزات زیست سازگار (سیستم ایمنی به آن ها عکس العمل نشان نمی دهد) و از ویژگی های مکانیکی قابل قبولی (مقاوم در برابر خوردگی) برخوردار هستند در ساخت ایمپلنت ها و پلیت های (کاشتنی ها) ارتوپدی در موارد شکستگی ها استفاده می شوند. در شکستگی استخوان های صورت از پلیت های ویژه ای استفاده



چهل سال پیش...

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز یکشنبه ۲۸ آذر ماه ۱۳۵۵ (برابر با ۲۷ دیجده ۱۳۹۶، ۱۹ دسامبر ۱۹۷۶) نقل شده است

## بازار مشترک تسلیم ایران شد

بامداد امروز هوشنگ انصاری وزیر امور اقتصادی و دارایی در رأس هیأتی برای انجام نخستین دور مذاکرات با مقامات بازار مشترک به بروکسل عزیمت کرد. مذاکرات بین ایران و بازار مشترک برای انعقاد یک موافقت نامه جدید همکاری های اقتصادی و بازرگانی خواهد بود. این موافقت نامه جدید منعکس کننده موقعیت ممتاز و استثنایی ایران در روابط خارجی بازار مشترک می باشد. ایران به علت ناخرسندی از مواد موافقت نامه ای که در سال ۱۹۶۳ با بازار مشترک منعقد ساخته بود و عدم انطباق آن با واقعیت کنونی اقتصاد ایران، در سال ۱۹۷۳، از تمدید آن خودداری کرد.

سرانجام ماه گذشته شورای وزیران کشورهای عضو موافقت کرد که کمیسیون بازار مشترک مذاکرات با ایران را برای انعقاد موافقت نامه تازه آغاز کند.

## نرخ تعمیر گاه های اتومبیل آزادنیست

تعمیر گاه های اتومبیل باید برای تعمیرات، نرخ های مصوب که به تأیید و تصویب شورای عالی قیمت هارسیده باشد داشته باشند و در صورت تخلف به شدت تحت تعقیب قرار خواهند گرفت.

مرکز بررسی قیمت هادیروز نرخ تعمیرات اتومبیل پژو که شامل ۷۸ نوع تعمیرات و سرویس تعمیرگاهی است به شرکت شیدیز نماینده پژو ابلاغ کرد. نرخ های مصوب باید در تمام تعمیر گاه های پژو به موقع اجراء گذاشته شود.

امروز اعلام شد: تمام تعمیر گاه های اتومبیل که وابسته به نمایندگی های فروش اتومبیل های وارداتی و هم جنس تعمیر گاه های مجاز کارخانجات سازنده اتومبیل های داخلی، باید نرخ های مصوب داشته باشند.

## خط آهن برقی در ۸ شهر مازندران و کیلان

با احداث یک خط آهن به طول ۸۷۶ کیلومتر، شهرهای شمال کشور به یکدیگر متصل می شوند. مطالعاتی برای احداث راه آهن دو خطه و برقی برای اتصال شهرهای کنار دریای خزر و اتصال آنها به شبکه سراسری راه آهن کشور در راه آهن دولتی ایران شروع شد، بر اساس طرح توسعه شبکه راه آهن کشور، خط آهن شمالی از آستارا شروع شده و پس از طی یک مسیر ۵۶۶ کیلومتری به ساری منتهی می شود.

## توزیع ماهی سفید شروع شد

از بامداد امروز توزیع ماهی سفید و انواع ماهی شمال در ۶۰ واحد سازمان تعاون مصرف شهر و روستا شروع شد. توزیع ماهی سفید و انواع ماهی شمال به منظور استفاده مردم در شب پلدا است.

سازمان تعاون مصرف شهر و روستا اعلام داشت علاوه بر ۶۰ واحد فروشگاهی در ۶ میدان بزرگ تهران نیز توزیع ماهی به وسیله کامیون های مجهز به سردخانه انجام می گیرد.

**فلسطین، مهم ترین موضوع گفتگوی های اسد سادات**  
قاهره - خبرگزاری فرانسه: گفتگوهای سری پرزیدنت انور سادات و حافظ اسد از دیشب در کاخ ریاست جمهوری مصر در پشت درهای بسته آغاز شد. پس از آن حافظ اسد در یک ضیافت، خودمانی که به افتخارش ترتیب داده شده بود شرکت کرد.

یک مقام آگاه مصری اظهار داشت که پرزیدنت انور سادات و حافظ اسد روابط اعراب و شوروی را با در نظر گرفتن نتایج گفتگوهای وزیران امور خارجه مصر و شوروی در صوفیامور دبررسی قرار خواهند داد و همچنین اقداماتی را که باید برای تشکیل یک کشور مستقل فلسطینی در ساحل غربی روداردن و نوار غزه انجام شود بررسی خواهند کرد.

## تعریض و امتداد خیابان بزرگ

بر اساس طرح شهرداری تهران ۵ خیابان مهم پایتخت به منظور کمک به بهبود وضع عبور و مرور و سائط نقلیه تعریض یا ازین بست خارج می شود.

خیابان های نواب، ثریا تعریض و بزرگراه شاهنشاهی، جردن و حافظ نیز ازین بست خارج خواهند شد.

در این طرح آمده است که شهرداری تهران، به منظور اجرای طرح ضربتی خود جهت رفع مشکل ترافیک پایتخت ایجاد خیابان های تازه از جمله امتداد یافتن بزرگراه شاهنشاهی و جردن از تقاطع پارک وی تا پل تجریش اجتناب ناپذیر اعلام کرده است.

قاب امروز



اولین بارش برف پاییزی پس از ۵۴ سال در توکیو - عکس از الجزیره

داستانک

## چوپان دروغگو

چوپان قصه ما دروغگو نبود و از درد تنهایی فریاد گرگ گرگ سر می داد. افسوس کسی تنهایی اش را درک نکرد. همه در پی گرگ بودند!

عبدالحمید حسین نیا

پند بزرگان

سازشکار به مانند کسی است که به تمساح غذا می دهد، با این امید که خودش آخر همه خورده شود...

## وینستون چرچیل

وقتی انسان ببری را بکشد، نامش را تمرین مردانگی می گذارند. ولی وقتی ببری انسان را ببرد، نام این کار را توحش و آدم خواری می نهند. تفاوت جنایت و عدالت هم در قاموس بشر از این بیشتر نیست.

جرج برنارد شاو

امروز در تاریخ

## نشست کمپانی های نفتی و رفع محاصره دریایی

چهار ماه پس از براندازی ۲۸ امرداد، بیست و نهم آذر ۱۳۳۲ نشست شرکت های نفتی و کارشناسان مربوط که در لندن برای بررسی سرنوشت نفت ایران برگزار شده بود!

به کار خود پایان داد و از دولت انگلستان خواست: اینک که دولت دکتر مصدق ساقط شده و ملیون ایران قدرت را از دست داده اند لازم است که انگلستان به محاصره دریایی ایران پایان دهد تا بتوان کار صدور نفت را از سر گرفت. چند ساعت پس از اعلام این خواست، دولت انگلستان به محاصره دریایی دو سال و نیمه ایران پایان داد.

## در گذشت ابوالحسن صبا؛ استاد موسیقی

استاد ابوالحسن صبا موسیقیدان نامدار ایران زمین ۲۸ آذر ماه سال ۱۳۳۶ درگذشت. وی در ۱۲۸۱ به دنیا آمده بود.

استاد صبا مدرس هنرستان موسیقی ایران در همه رشته های موسیقی مهارت و نبوغ داشت. او یک موسیقی شناس برجسته بود و روی موسیقی ملی و محلی - قدیم و جدید - ایران کار کرد. استاد صبا مقدمات کار جمع آوری ترانه های محلی ایران را فراهم ساخته بود که عمر پربارش به پایان رسید.

## نخستین دیدار حکمران بحرین از ایران

برای نخستین بار پس از انصراف شاه از تعقیب دعای ایران نسبت به بحرین آذر ماه ۱۳۴۹ حکمران این جزیره در تهران با مقام های دولت وقت ایران وارد مذاکره شد.

## نبردهای عراق و ایران در آذرماه ۱۳۵۳

۲۸ آذرماه ۱۳۵۳ باردیگر در مرز ایران و عراق یک نبردهایی میان جنگنده های دو کشور روی داد و دولت وقت بلافاصله به ارتش غرب کشور آماده باش داد و پاسگاه های مرزی را که در دست ژاندارمری (نیروی انتظامی) بود با اعلام سرباز تقویت کرد.

ایمن زد و خوردها و ناآرامی های مرزی پس از الغای سلطنت در عراق هرچند وقت یکبار صورت می گرفت.

www.iranianshistoryonthistoday.com

## سودوکو

۱۷۹۵

				۳	۸		
				۷	۲	۵	
		۶			۹		
۲	۵						
۷			۶	۲			
۵							۱
			۱	۴			۲
		۹				۲	۴
	۴	۲	۶		۸		
	۳		۸				

۵	۹	۱	۸	۳	۷	۲	۶	۴
۲	۶	۴	۵	۹	۱	۸	۳	۷
۸	۳	۷	۲	۶	۴	۵	۹	۱
۱	۵	۹	۷	۴	۸	۳	۲	۶
۳	۸	۲	۱	۵	۶	۷	۴	۹
۷	۴	۶	۹	۲	۳	۱	۵	۸
۶	۱	۵	۳	۷	۹	۴	۸	۲
۹	۲	۸	۴	۱	۵	۶	۷	۳
۴	۷	۳	۶	۸	۲	۹	۱	۵

حل ۱۷۹۴

## جدول شرح در متن

۴۳۰۸

غلامحسین باغبان

نیک انجام	سنگان بی معنی و نامربوط!	کک وسیله باغبانی	خرس فلکی کوشش	فاتح خسیس بودن	پ رسانه های گروهی	از
ع	↓	↓	↓	↓	↓	↓
ت				درخت آزاده		
آسان کردن	قند شیر غرق شده			جبل		
گلشن						
بازی شبیه شطرنج		نمایش تلویزیونی لباس خانمها		همسر مرد ضربه با پا	شهر زیارتی	۱
دجیتال			دانه خوشبو مشهور به خوبی			
پیامون				واحد کوچک وزن		
				خون بها		
	منقار کوتاه					
	خواب شیرین					
		یاری دهنده				
کم کردن						
با ایمان						
اشاره						
همنشین						

حل

۴۳۰۷